

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"</b>
Освітня програма	<b>7878 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	освітня програма

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>207</b>
Повна назва ЗВО	<b>Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>02070832</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Смоланка Володимир Іванович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="http://www.uzhnu.edu.ua">http://www.uzhnu.edu.ua</a></b>

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/207>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>7878</b>
Назва ОП	<b>Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>
Галузь знань	<b>15 Автоматизація та приладобудування</b>
Спеціальність	<b>151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>*Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП Кафедра приладобудування</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедра іноземних мов, кафедра технології машинобудування, кафедра комп'ютерних систем та мереж, кафедра української мови, кафедра філософії, кафедра модерної історії України та зарубіжних країн, кафедра політології, кафедра екології, кафедра адміністративного, фінансового та інформаційного права</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>University Street, 14a</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>147982</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Чичура Ігор Іванович</b>
Посада гаранта ОП	<b>Зав. кафедри</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:igor.chechura@uzhnu.edu.ua">igor.chechura@uzhnu.edu.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(099)-612-20-49</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(098)-511-47-01</b>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Багаторічним напрямком діяльності кафедри приладобудування була підготовка спеціалістів у галузі проектування автоматизованих наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем. У 2015 році в Україні було введено новий перелік спеціальностей вищої освіти (Перелік 2015), відповідно до якого проектною групою кафедри приладобудування у 2016 р. вперше було розроблено ОП зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Розроблена ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» була затверджена у 2016 році Вченою радою ДВНЗ «УжНУ» (протокол №8 від 28.08.2016 р.). У цьому ж році здійснено перший набір здобувачів за даною ОП.

У зв'язку із введенням Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (наказ МОН України №1071 від 04.10.2018 р.) ОП було оновлено. Під час оновлення ОП було введено нові обов'язкові компоненти, переглянуто зміст існуючих компонентів, оптимізовано структурно-логічну схему реалізації освітніх компонентів, враховано положення нової редакції Національної рамки кваліфікацій. Такі зміни були спрямовані на забезпечення ОП визначених вищевказаним Стандартом цілей, фахових компетентностей та програмних результатів навчання. Оновлену ОП було затверджено у 2019 році (протокол Вченої ради №7 від 25.06.2019 р.) (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21135>).

У зв'язку з оптимізацією змісту і структури навчальних документів ДВНЗ «УжНУ» ОП було оновлено у 2022 році (протокол Вченої ради №3 від 31.03.2022 р.) (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/47183>).

Виконуючи вимоги Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. за №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», ОП у 2023 році було оновлено під спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації (протокол Вченої ради №3 від 23.03.2023 р.). Оновлена ОП врахувала нові тенденції розвитку галузі автоматизації, зміни нормативних документів в організації навчального процесу в ДВНЗ «УжНУ», відгуки на ОП та побажання роботодавців і стейкхолдерів.

На виконання наказів і розпоряджень МОН України та керівництва ЗВО щодо введення нових компетентностей та освітніх компонентів, у ОП було внесено доповнення та зміни у 2024 році (протокол Вченої ради №8 від 02.07.2024 р.) (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/87756>). Відповідно до зауважень, висловлених під час акредитаційної експертизи ОП, чергових змін до переліку галузей знань і спеціальностей, введення базової військової підготовки та нових розпоряджень навчальної частини ЗВО у ОП було внесено додаткові зміни у 2025 році (протокол Вченої ради №7 від 30.06.2025 р.). ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності G7 галузі знань G «Інженерія, виробництво, будівництво» є діючою на даний час (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/99898>).

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2025 - 2026	45	13	5	0	0
2 курс	2024 - 2025	60	16	4	0	0
3 курс	2023 - 2024	60	18	6	0	0
4 курс	2022 - 2023	60	10	3	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	7878 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
другий (магістерський) рівень	12083 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

**7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.**

	<b>Загальна площа</b>	<b>Навчальна площа</b>
Усі приміщення ЗВО	138627	95294
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	128922	85589
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	9705	9705
Приміщення, здані в оренду	799	0

*Примітка.* Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

**8. Документи щодо ОП**

<b>Документ</b>	<b>Назва файла</b>	<b>Хеш файла</b>
Освітня програма	<i>02201323_6151_opp_2022.pdf</i>	oZFOBqE2vyn97QJkEWhovZlArwNY2QXlzvDb7/cupw=
Освітня програма	<i>02201216_6174_opp_2023.pdf</i>	YPrQ+wYeEloxBi4lFaX/rROUkYaXtKp09su9vyn9RCA=
Освітня програма	<i>01271771_automatizatsiya_2024-6_030625.pdf</i>	X8IznP8qrIGgWeSvMuu2Is/aUNpgd48mskKd/pJpsK4=
Освітня програма	<i>02241310_G7_automatizatsiya-6.pdf</i>	gTop7u6jhAfVfcZHGrodiuuZyWDHWm3Rgs44nkvrHP8=
Навчальний план за ОП	<i>6151_np_2022_bakalavr.pdf</i>	Hiej368T7oFLKeFU+jScNU/F/6WVuKGMe7Jmu5nQGA8=
Навчальний план за ОП	<i>6174_np_2023_bakalavr.pdf</i>	N+apkQ+CZYwWckVf2hrK3kpPOgi14hQX7gyoxSrd3U=
Навчальний план за ОП	<i>6151_np_2024_bak.pdf</i>	DZjrZgU4bKgYMEbaKLeGZCojzC9uADEGhrU54lEl1cU=
Навчальний план за ОП	<i>6G7_np_2025_bakalavr.pdf</i>	8yWaWmsSF7Al+keqCOR/K1oNIy4U5Bif7vYwNbEeZhm=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>02121205_vidguk-resentsziya_dzhebil.PDF</i>	2eR7q3+l6NkRTlvoH15doPhwtFVvMtxYa3qNOFk1oboo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>03101673_retsenziya_na_osvitnyu_programu_avbnsu.pdf</i>	fMUBVhQ8B3OBQqNWGBMALnFpmezp/iGjbNtPusMD7kI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>02121905_vidguk-resentsziya_ief_nan_ukrajini.PDF</i>	WnZTCKoOZJii95SSy7+zYbCEpFLVegFnrWHkW/I9XkI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників	<i>02131498_retsenziya_zakarpattyaen_ergozbut_G7.pdf</i>	h/+BjB7JiFNJUdEuPeYzQ76kKBuv2yNVMrmdDwdaKW I=

напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<a href="#">04071089_retsenziya_department_osviti_2.pdf</a>	FWnQutBQF9IWa61HWmTU9ANtY72zVPxNBEidu9bExE4=

## 1. Проєктування освітньої програми

**Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» у 2019 році було розроблено відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. У 2023 році на базі даного стандарту ОП було оновлено в новій редакції, яка врахувала зміну спеціальності на 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, здійснену у 2023 р. згідно з відповідною Постановою Кабінету Міністрів України. При цьому в мету ОП, компетентності, програмні результати навчання і перелік обов'язкових компонент було внесено зміни, які відображають перехід ОП до нової галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації. Одночасно розширено зміст робочих програм дисциплін ОП до спеціальності 174. У 2025 році у зв'язку зі зміною переліку галузей знань і спеціальностей вищої освіти в ОП було внесено редакційні зміни (протокол Вченої ради №7 від 30.06.2025) визначення для неї назви спеціальності G7 галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво». Дана ОП є діючою на даний час (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58696>), а за структурою і за запропонованим переліком обов'язкових компонент вона дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти бакалаврського рівня 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

**Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?**

На даний момент професійний стандарт відсутній.

**Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?**

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Мета ОП та її програмні результати навчання формувалися згідно аналізу комплексу теоретичних знань і практичних навичок, необхідних здобувачам бакалаврського рівня вищої освіти для їх світоглядного і професійного становлення та майбутньої фахової діяльності за спеціальністю G7. При оновленні даної ОП враховуються інтереси здобувачів вищої освіти, які постійно встановлюються шляхом опитування та анонімного анкетування випускників кафедри як бакалаврського, так і магістерського рівня вищої освіти (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/45531>). Також приймалися до уваги усні побажання, які висловлювалися як під час проведення занять, так і в умовах неформального спілкування зі студентами. Результати такого аналізу у вигляді звіту комісії з опитування (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/88935>) обговорюються щорічно на засіданнях кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/88936>), на яких затверджуються конкретні пропозиції щодо напрямків оновлення ОП у майбутньому. Дані пропозиції стосуються зміни акцентів щодо набуття саме тих компетентностей, які відповідають вимогам роботодавців різних підприємств та організацій регіону, надання більшої свободи щодо вибору форм і методів навчання та напрямків індивідуальної траєкторії, врахування в навчальному процесі специфіки професійної діяльності тих здобувачів (особливо заочної форми навчання), які поєднують навчання з роботою.

**- роботодавці**

Основними потенційними роботодавцями для випускників даної ОП є такі підприємства та організації Закарпаття: "Jabil Circuit Ukraine Limited", "Yazaki Corporation", "Forschner Group", "Gentherm Incorporated", «Флекстронікс», «Єврокар», «Френдлі Вінд Технолоджі», Державна екологічна інспекція, ПрАТ «Закарпаттяобленерго», малі підприємства, фірми та організації. Із багатьма з них укладено договори та угоди про співробітництво (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/45080>). Пропозиції щодо формування програмних результатів навчання отримувались при безпосередньому спілкуванні з ведучими фахівцями підприємств (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58995>), при участі в екскурсіях та проведенні Ярмарків вакансій, організованих підприємствами Закарпаття. Особлива увага при формуванні та оновленні програмних результатів навчання приділялася аналізу отриманих рецензій на дану ОП від роботодавців. Результати аналізу обговорюються на засіданнях Вченої ради факультету та кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>) Кафедра аналізу

й інформацію від фахівців, які залучені до науково-педагогічної роботи за зовнішнім сумісництвом, (Овчаренко С.В., Тютюнников С.В.) і в рамках співробітництва (Мешко Р.О, Іваницький В.П., Каптуренко М.Г.

#### **- академічна спільнота**

При формулюванні мети і програмних результатів навчання ОП робоча група спілкувалася та вела консультації з рядом науковців Національної академії наук України (Інститут електродинаміки, Інститут електронної фізики, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України), з науково-педагогічними працівниками кафедри автоматизації хімічних виробництв спеціалізації «автоматизація технологічних процесів» Національного технічного університету «Київська політехніка», Харківського національного технічного університету ім. Петра Василенка, науковцями Агентства місцевого розвитку та інформаційних ресурсів «Європоліс». У результаті співпраці було вироблено принципи поєднання в програмних результатах навчання ОП вивчення професійно-орієнтованих дисциплін із залучення студентів до науково-дослідної роботи даних наукових установ через виконання курсових і кваліфікаційних робіт, та практики (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62440>). Пропозиції академічної спільноти щодо зміни програмних результатів навчання також враховуються через організацію та участь науково-педагогічних працівників кафедри і студентів у наукових конференціях різного рангу (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/61944>), залучення висококваліфікованих працівників академічних установ в якості голів екзаменаційної комісії (наприклад, доктор фіз.-мат. наук Боровик О.О., канд. тех. наук Лоя В.Ю.), стажування викладачів кафедри в різних академічних установах. (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88343>)

#### **- інші стейкхолдери**

Пропозиції стейкхолдерів щодо мети ОП і її програмних результатів навчання обговорюються та враховуються під час проведення особистих зустрічей із батьками здобувачів, ділових зустрічей у форматі круглих столів з представниками Департаменту освіти і науки Закарпатської області, Наукової громадської організації «Екосфера», Міжнародної асоціації інституцій регіонального розвитку, учасниками конкурсів науково-дослідних робіт «Малої академії наук», директорами шкіл Закарпаття, керівниками гуртків технічної творчості, «Днів кар'єри» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/anounce/2783.htm>) тощо. Тісна співпраця налагоджується з територіальними громадами та громадськими організаціями Закарпаття з питань програми результатів навчання в напрямку сучасного енергоменеджменту та енергоаудиту. У процесі такої співпраці викристалізуються основні енергетичні проблеми регіону, які знаходять відображення в меті даної ОП щодо підготовки відповідних спеціалістів (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61996>, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61998>). Колектив кафедри при формуванні програмних результатів навчання також активно співпрацює з Громадською організацією «Наземних безпілотних систем» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/89258>) щодо проектування систем автоматичного керування малої мобільної техніки.

#### **Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?**

Мета ОП сформована шляхом їх узгодження з місією та стратегією УжНУ, які визначені Стратегією розвитку ДВНЗ «Ужгородський національний університет» на 2025-2032 рр. (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/99176>). Цим документом для УжНУ визначено загальну місію у напрямку розвитку якісної освіти і інноваційної науки задля сталого розвитку регіону, України та світу. При провадженні ОП робоча група керується принципом відповідності фокусу ОП із принципами та стратегічними завданнями освітньої діяльності ЗВО. Це підтверджується тим, що:

- мета програми полягає в підготовці фахівців, здатних до комплексного розв'язання задач розроблення нових інноваційних і модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки на основі застосуванням сучасних цифрових інформаційно-технічних засобів і технологій;
- провадження ОП сприяє адаптації здобувачів до цифрового світу сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій і їх інтеграції в європейський освітньо-дослідницький простір на базі вітчизняних і міжнародних нормативних документів і реалізації політики сталого розвитку;
- фокусування навчання за ОП проводиться на особистісному та індивідуальному професійному розвитку кожного здобувача на основі створення сучасної цифрової системи для зручного навчання і ефективної дослідницької роботи.

#### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?**

Сучасні тенденції розвитку спеціальності зумовлені всебічним інтенсивним впровадженням у всі сфери економічного та соціального життя Закарпатського регіону, України і всього світу новітніх ресурсозберігаючих автоматизованих систем, комп'ютерно-інтегрованих технологій, робототехнічних виробничих ліній та штучного інтелекту. Тому при формуванні мети і програмних результатів навчання та при підборі освітніх компонент даної ОП основний акцент було зроблене на підготовку кваліфікованих спеціалістів, які будуть готові до впровадження вище вказаних тенденцій у своїй фаховій діяльності. При цьому намічені в ОП програмні результати навчання дозволяють випускникам швидко адаптувати сучасні тенденції розвитку науки і спеціальності до найрізноманітніших сфер своєї професійної технічної діяльності на підприємствах і в організаціях різного напрямку: наука, освіта, громадська та муніципальна сфери, автоматизовані системи і технології, робототехніка, енергетика, транспорт і багато іншого. Програмні результати навчання ОП й інформаційна направленість більшості її освітніх компонент сприяють отриманню у випускників знань, умінь і практичних навичок, направлених на впровадження сучасних автоматичних систем, комп'ютерно-інтегрованих технологій та штучного інтелекту в усі сфери суспільного життя на принципах сталого розвитку.

## **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?**

У регіоні Закарпаття історично сформувалося кілька провідних напрямків виробничої діяльності: приладобудування, лісова, деревообробна і харчова промисловість. Відповідно з цими напрямками на сьогодні у Закарпатському регіоні функціонують численні вітчизняні підприємства і організації та підприємства із іноземними інвестиціями. У останні кілька років важливою регіональною особливістю розвитку галузевого контексту і ринку праці стала і релокація на Закарпаття підприємств різнопланової діяльності зі сходу України – енергетика, безпілотні системи, військова техніка і обладнання. Діяльність таких підприємств на всіх організаційних рівнях ґрунтується на широкому впровадженні комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизованих технологічних ліній, робототехнічних комплексів, автоматичних приладів і систем. Така ситуація вимагає підготовки технічних фахівців відмічених напрямків. Тому при формуванні мети і програмних результатів навчання даної ОП постійно враховуються зміни тенденцій розвитку різних напрямків спеціальності «Автоматизація» та ринку праці в регіоні. Це підтверджується тим, що при зустрічах з роботодавцями кафедра постійно отримує заявки на працевлаштування випускників і здобувачів, які ще навчаються (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/89087>). Цілі і програмні результати навчання також узгоджуються із Регіональною стратегією розвитку Закарпатської області ([https://zakarpat-rada.gov.ua/docs/rishennya/8/17\\_sesion/rish1216.pdf](https://zakarpat-rada.gov.ua/docs/rishennya/8/17_sesion/rish1216.pdf)) та Стратегією розвитку обласного центру «Ужгород-2030» (<https://bit.ly/3FEFnBv>)

## **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?**

Забезпечення мети і програмних результатів навчання даної ОП спирається на узгодження освітніх програм вищих навчальних закладів України для всебічного урахування сучасних тенденцій науково-технічного прогресу, забезпечення можливості отримання рівнозначних знань та навичок майбутнім фахівцям, сприяння взаємодії між освітніми установами. Тому у процесі розробки та оновлення даної ОП робочою групою аналізувався і враховувався досвід наявних у відкритому доступі аналогічних вітчизняних освітніх програм. Зокрема, було враховано досвід Національних технічних університетів України “Київський політехнічний інститут” ([https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/151\\_OPPV\\_KISTPB\\_2022.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/151_OPPV_KISTPB_2022.pdf)), “Харківський політехнічний інститут”, Харківський національний технічний університет ім.Петра Василенка, інститут «Львівська політехніка» (<https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/program/12824/2021-avtomatizaciya-ta-kompyuterno-integrovani-tekhnologii.PDF>), Тернопільського національного технічного університету (<https://av.tntu.edu.ua/files/documents/os-prog-mag-new.pdf>) та інші. Аналізу та порівнянню ОП таких ЗВО було присвячено кілька засідань кафедри приладобудування і її методичної комісії. У результаті такого аналізу робочою групою у 2023 році (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/58697>) було суттєво оновлено освітні компоненти, які забезпечують реалізацію обов'язкових компетентностей та програмних результатів навчання ОП. Зокрема, це такі компоненти, як ОК29, ОК30, ОК31. У 2025 році в рамках зустрічі (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/100678>) на заводі «Джейбіл» гарантів ОП за напрямком автоматизації також було обговорено особливості розвитку ОП спеціальності G7 у майбутньому. За результатами даної зустрічі на засіданні кафедри приладобудування (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>) було обговорено і затверджено пропозиції робочої групи щодо внесення змін у дану ОП. Зокрема, це стосувалося уточненню мети ОП відповідно до глобальних змін розвитку світової спільноти, запровадженню дуальної форми навчання, зміщенню акцентів програмних результатів навчання на використання штучного інтелекту і дистанційних систем керування автоматизованими системами. Впровадження таких змін суттєво підвищує конкурентноздатність даної ОП з аналогічними вітчизняними ОП за спеціальністю G7.

## **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?**

З метою інтеграції в міжнародну освітню систему, що визначено стратегією ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/99176>), кафедра приладобудування співпрацює з університетами Європи щодо урахування досвіду реалізації їхніх ОП в рамках міжнародної співпраці (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/101674>). Така співпраця направлена на забезпечення відповідності програмних результатів навчання даної ОП світовим освітнім стандартами та впроваджувати найкращі міжнародної практики в навчальний процес ЗВО. Зокрема, під час формування мети, програмних результатів навчання, структури та переліку освітніх компонент даної ОП нами було широко враховано досвід найближчих іноземних партнерів – Кошицького технічного університету (Словаччина (<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke>, [https://www.academia.edu/91052823/Robotika\\_SK\\_Approach\\_to\\_Educational\\_Robotics\\_from\\_Elementary\\_Schools\\_to\\_Universities](https://www.academia.edu/91052823/Robotika_SK_Approach_to_Educational_Robotics_from_Elementary_Schools_to_Universities)), Сучавського університету св. Марії (Румунія (<https://usv.ro/>, <https://www.kletech.ac.in/pdf/Bachelor-of-Engineering-Automation-Robotics-pdf.pdf>), та таких іноземних ЗВО як “Університет Невади” (<https://www.unlv.edu/degree/bse-computer-engineering#about>), “Техаський університет” (<https://catalog.tamu.edu/undergraduate/engineering/computer-science/computer-engineering-bs/#text>) та інші. Аналіз іноземних ОП в галузі автоматизації проводився робочою групою та розглядався на засіданнях кафедри приладобудування (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>). За результатами аналізу освітніх програм іноземних закладів вищої освіти на засіданнях кафедри було прийнято ряд рішень, направлених на забезпечення програмних результатів навчання даної ОП:

- врахування основних принципів логічно-структурної схеми викладання освітніх компонент та концепції академічної мобільності здобувачів;
- наповнення програмних результатів навчання новітнім світовим науковим і технічним змістом;
- уточнення методичних підходів до формування робочих програм обов'язкових і вибіркового освітніх компонентів та сучасне змістове наповнення їх методичного забезпечення;
- підвищення питомої частки навчальних дисциплін, які спрямовані на інформаційне та програмне забезпечення

сучасних систем автоматизації;

- введення елементів застосування штучного інтелекту як у процесі навчання, так і при розробці системах автоматизації;

- запозичення базових підходів врахування регіонального і світового контексту.

## 2. Структура та зміст освітньої програми

**Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

**Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

180

**Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

60

**Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Базовий зміст даної ОП відповідає предметній області діяльності, визначеній у стандарті вищої освіти спеціальності 151 – технічне, інформаційне, математичне, програмне та організаційне забезпечення систем автоматизації об'єктів і процесів керування (технологічні процеси, виробництва, організаційні структури у різних галузях діяльності. Враховуючи більш ширший зміст підготовки фахівців бакалаврів за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, до базового змісту ОП додано окремі елементи предметної діяльності, які охоплюють і напрямок робототехніки.

Обов'язкові освітні компоненти даної ОП ОК7, ОК10 і ОК20 забезпечують загальну фізико-математичну підготовку здобувачів і дають можливість на належному рівні вивчати дисципліни професійного циклу. Технічну складову предметної області забезпечують освітні компоненти ОК12, ОК14, ОК16, ОК18, ОК20, ОК22, ОК23, ОК27, ОК28 і ОК31, які надають необхідні знання щодо вибору технічних і програмно-технічних засобів автоматизації у напрямках електротехніки, електроніки, схемотехніки, мікропроцесорної і комп'ютерної техніки. Програмну складову предметної області забезпечують освітні компоненти ОК8, ОК13, ОК15, ОК26 і ОК29, які надають знання і вміння використання і розроблення спеціалізованого прикладного програмного забезпечення різного призначення. Інформаційну і організаційну складову предметної області даної ОП забезпечують освітні компоненти ОК8, ОК13, ОК24, ОК26, ОК30, ОК32 і ОК33, які формують вміння використовувати різні інформаційні, організаційні і комп'ютерно-інтегровані технології для розробки та експлуатації систем автоматизації, а також у галузі управління в рамках своїй майбутній професійній діяльності. Теоретичний зміст предметної області забезпечують освітні компоненти ОК15, ОК17 і ОК21, які дають знання і навички теоретичних досліджень різних об'єктів автоматизації методами теорії автоматичного керування і моделювання, Освітні компоненти ОК9, ОК19, ОК25 забезпечують проектну складову предметної області, надаючи здобувачам навички і вміння проектувати технічну і технологічну документацію у сфері систем автоматизації. Інтегрально всі визначені предметні області забезпечуються проведення практик (освітні компоненти ОК34, ОК35 і ОК36) та виконанням і захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (освітній компонент ОК37). Освітні компоненти циклу загальної підготовки ОК1 – ОК6 і ОК131 формують знання ділової української мови, філософії, вітчизняної історії та культури, розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства, спілкування іноземною мовою. Питання основ безпеки життєдіяльності, охорони праці, техніки безпеки, охорони навколишнього середовища у процесі професійної діяльності розглядають освітні компоненти ОК5 і ОК33.

**Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

Формування індивідуальної освітньої траєкторії регламентується нормативними документами ЗВО: Положення про організацію освітнього процесу у ДВНЗ «УжНУ» пп. 6.4.4.-6.4.6 (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>), Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22963>), Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22965>), Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20152>). У даній ОП передбачені вибіркові освітні компоненти, які складають 25 % обсягу кредитів ОП.

Для формування індивідуальної освітньої траєкторії в ЗВО та на кафедрі створено університетський і кафедральний каталоги вибіркових дисциплін (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/40666>) і (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/96333>). Дані каталоги щорічно переглядаються та оновлюються. Кожен здобувач перед початком навчального року пише заяву про перелік вибіркових дисциплін, які хоче опанувати. Також спільно зі своїм куратором студент формує свою тематику індивідуального навчання й

індивідуальний навчальний план на відповідний навчальний рік (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88339>). У такому плані відображаються теми і завдання, які здобувач має опанувати у рамках ндивідуальної освітньої траєкторії.

### **Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

Здобувачі за даною ОП мають можливість обрати навчальні дисципліни відповідно до порядку організації навчального процесу, який діє в навчальному закладі і регламентується «Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22963>). При цьому здобувачу протягом терміну навчання пропонується реалізувати свій вибір шляхом вибору шести дисципліни із переліку загальноуніверситетських вибіркових дисциплін обсягом по 3 кредити (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/100648>) та вибору дванадцяти вибіркових професійних дисциплін із кафедрального каталогу кафедри приладобудування по 4 кредити кожна дисципліна (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/96333>). Дозволяється також обирати вибіркові дисципліни і з каталогів інших кафедр УжНУ. Студент також може обрати для вивчення окремі теми або навіть цілі дисципліни в рамках вітчизняних та міжнародних систем on-line курсів (наприклад, Prometheus). Можливість такої форми навчання оговорюється в робочих програмах кожного освітнього компонента ОП, у яких визначені умови зарахування освоєних здобувачами тем on-line курсів за тематикою конкретної даної дисципліни. Запис на вивчення вибіркових дисциплін проводиться до 15 березня поточного року. Для здобувачів заочної форми навчання такий вибір здійснюється під час весняної заліково-екзаменаційної сесії. Під час вибору дисциплін здобувачі реєструються на спеціальному листі реєстрації (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/101599>), у якому вони підтверджують свій вибір особистим підписом. На підставі листів реєстрації деканат проводить формування груп для вивчення відповідних дисциплін і забезпечується розробка відповідних робочих планів та навчального методичного забезпечення таких дисциплін. Тематика вибіркових дисциплін стосується посилення як загальних, так і професійних компетентностей. Зокрема, акцент робиться на поглиблення знань з тих розділів вищої математики, фізики і іноземної мови, які необхідні для фахової діяльності. Враховуючи технічну направленість ОП, значна увага у каталозі приділяється дисциплінам, спрямованим на різне технічне забезпечення систем автоматизації у приладобудуванні. Окрема ніша виділена для дисциплін, які вивчають різні системи дистанційного керування, що стає особливо актуальним для розвитку сучасних військових приладів. Окремі вибіркові дисципліни перекривають інтерес здобувачів до сучасних реалій сталого розвитку світової енергетики, автоматизації проектування та бізнес процесів.

### **Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

Практична орієнтованість ОП забезпечується формуванням змісту ОК відповідно до професійних стандартів спеціальностей, заданих в ОП, у тому числі і тих, які входять в реєстр (<https://register.nqa.gov.ua/profstandarts>), Здобуття необхідних професійних компетентностей відбувається під час проведення практичних і лабораторних занять, у тому числі і на підприємствах регіону або з участю їх провідних фахівців. при виконанні курсових проектів і кваліфікаційної роботи, при проходженні практик та при участі в організаційних, наукових і практичних заходах кафедри й УЖНУ (зустрічі з роботодавцями, екскурсії на різні підприємства, обговорення та затвердження індивідуальних планів, наукові конференції, технічні та наукові дослідження тощо). Практичній орієнтованості підготовки здобувачів слугує проходження ними трьох різних практик. Їхні робочі програми регламентують виконання студентами різнопланових завдань практичної фахової підготовки при роботі з різними системами автоматизації. Важливим видом практичної підготовки є й участь здобувачів у творчих колективах для виконання проектів для підприємств регіону (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89540>). Більшість здобувачів даної ОП суміщають навчання з роботою в різних підприємствах та організаціях, що враховується у процесі реалізації ОП. Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти у ЗВО впроваджується (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/77297>), але за даною ОП поки що не здійснюється.

### **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання**

При реалізації даної ОП набуття соціальних навичок відбувається при проведенні всього освітнього процесу. На різних формах навчання і освітньої діяльності студенти набувають навичок двосторонньої та колективної комунікації, вміння полагоджувати конфлікти, працювати в команді, вчасного виконання поставлених завдань, вміння презентувати отримані результати, захищати свою точку зору, тощо. Широкий спектр соціальних навичок в умовах фахової діяльності здобувачами досягається також завдяки спілкуванню з колегами та керівництвом підприємств під час проходження практик. Успішному розвитку соціальних навичок у здобувачів сприяє діючий «Центр кар'єри УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-career\\_center/about](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-career_center/about)), молодіжний центр (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/anounce/2290.htm>), щорічне проведення «Дня кар'єри ЄС» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/anounce/2783.htm>), наукової студентської конференції, участь у засіданнях кафедри, виступи на наукових конференціях різного рангу, участь у міжнародних проектах та в екскурсіях до ЗВО сусідніх країн (наприклад, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61942>). Серед здобувачів заохочуються приклади лідерства і здатності брати на себе відповідальність при вирішенні різних організаційних і фахових проблем – робота старости, участь у роботі органів студентського самоврядування, організація науково-практичних гуртків серед студентів і учнів шкіл та інше.

### **Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до**

**освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів**

Аналіз переліку обов'язкових компонентів, кількості кредитів, відведених на їх засвоєння і структурно-логічної схеми показує, що зміст даної ОП має чітку структуру і освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему. Освітні компоненти ОК7 і ОК10 циклу загальної підготовки забезпечують базову початкову фізико-математичну підготовку здобувачів, На її основі розвиваються фахові знання і вміння на базі спеціальних розділів вищої математики (логічна лінійка ОК7, ОК17, ОК21, ОК36) та фізики (логічна лінійка ОК 10, ОК20, ОК27, ОК36). Такі компоненти як ОК14, ОК18, ОК22, ОК28, ОК31 направлені на набуття знань і практичних навичок з електроніки, схемотехніки, і мікропроцесорної техніки. Більшість компонент фахової підготовки сприяють набуття теоретичних знань (ОК13, ОК17, ОК21, ОК36) і практичних навичок (ОК13, ОК15, ОК16, ОК18, ОК24, ОК31, ОК32) у різних сферах автоматизації і робототехніки. Значна увага при формуванні ОК приділена й питанням сучасного проектування (логічна лінійка ОК9, ОК19, ОК25, ОК30) і програмування (логічна лінійка ОК8, ОК26, ОК29, ОК32) систем автоматизації. Належне місце в ОП відведено проведенню практик (ОК33, ОК34, ОК35), виконанню курсових робіт і проектів (ОК13, ОК15, ОК18, ОК21, ОК25, ОК29) та кваліфікаційної бакалаврської роботи, яка інтегрує на собі всі логічні лінійки ОК. Все це дає можливість досягти мети і реалізації програмних компетентностей та програмних результатів навчання, задекларованих в даній ОП

**Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

Обсяг окремих освітніх компонент даної ОП визначається необхідністю набуття здобувачами відповідних компетентностей та досягнення задекларованих в ОП відповідних програмних результатів навчання. Розподіл навчального часу в УжНУ визначається Положенням про організацію освітнього процесу у ДВНЗ «УжНУ» п. 6.2.5 (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>), згідно якого самостійна робота здобувачів не повинна перевищувати 67% загального обсягу кожної освітньої компоненти. Розподіл навчального часу освітніх компонент регламентується навчальними планами та нормативними документами навчальної частини ЗВО. Відповідно до цих документів аудиторне навантаження не перевищує 50 % загального обсягу кожної освітньої компоненти. Самостійній же роботі відводиться більше 50 % фактичного навантаження. Тижневе навантаження аудиторних занять здобувачів не перевищує 27 годин, а сумарне фактичне навантаження не перевищує 56 годин. Зміст самостійної роботи здобувача визначається робочими програмами дисциплін та відповідними методичними матеріалами до них.

**Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації**

ОП і навчальний план передбачають для здобуття професійних компетентностей практичну підготовку під час таких форм освітнього процесу:

- проведення практичних і лабораторних занять;
- при виконанні чотирьох курсових робіт, двох курсових проектів;
- при виконанні кваліфікаційної роботи бакалавра;
- при проходженні навчальної фахової ознайомчої практики, технологічної та конструкторсько-технологічної виробничих практик;
- при участі в організаційних, наукових і практичних заходах кафедри, факультету, університету (зустрічі з роботодавцями, екскурсії на підприємства області, обговорення та затвердження індивідуальних планів, наукові конференції, технічні та наукові дослідження;
- під час роботи в навчально-дослідницькому гуртку кафедри.

Зокрема, при виконанні більшості практичних, лабораторних і курсових робіт та проектів передбачено крім освоєння окремих теоретичних питань також виконання й конкретних завдань практичної підготовки за даною ОП. Крім того студенти можуть розвивати свої практичні навички, беручи участь у роботі навчально-дослідницького гуртка кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88926>).

**Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722**

Ряд компетентностей і програмних результатів навчання, включених в дану ОП, напряму відповідають Цілям сталого розвитку світового суспільства, України та ЗВО. При цьому робоча група даної ОП враховує рекомендації Центру зі сталого розвитку при ДВНЗ "УжНУ" ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/policy\\_of\\_ssd-sust\\_dev](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/policy_of_ssd-sust_dev)). У рамках даної освітньої діяльності ОП забезпечує набуття здобувачами таких навичок і компетентностей, як здійснення безпечної діяльності, прагнення до збереження навколишнього середовища, здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень в області професійної діяльності та ін. Забезпечення набуття здобувачами навичок і компетентностей даної спрямованості реалізується завдяки наявності таких компонент освітньої програми, як ОК2 Демократичне суспільство, ОК5 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці, ОК6 Філософія, ОК11 Антикорупція і доброчесність, ОК33 Охорона навколишнього середовища. Врахування глобальних цілей

сталого розвитку до 2030 року відбувається також при виконанні передбачених в ОП курсових робіт, кваліфікаційної роботи, при проходженні практик, у процесі науково-дослідної та практичної роботи студентів у галузі сучасних ресурсозберігаючих технологій, проведенні енергоаудиту будівель, при вивченні проблемних питань узгодження технологічного розвитку із збереженням навколишнього середовища.

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

**Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/abiturient/rules>

**Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Відповідно до Правил прийому ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88383>), вступати на навчання за даною ОП мають право особи, які здобули повну загальну середню освіту, освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, освітній ступінь молодшого бакалавра, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, ступінь бакалавра за іншою спеціальністю. Спеціальність за даною ОП має державну підтримку. Реєстрація для вступу на навчання за ОП здійснюється через особистий кабінет вступника. Прийом вступників проводиться на конкурсній основі за результатами НМТ відповідно із рейтинговими списками та пріоритетністю заяв. При однаковому конкурсному балі кількох вступників враховуються додаткові показники, пільги і мотиваційний лист. Такі випадки розглядає відбіркова комісія факультету. Оприлюднення поточних рейтингових списків вступників здійснюється на офіційному вебсайті університету на підставі інформації з ЄДЕБО. Особам, які вступають на основі освітнього рівня молодший бакалавр, при вступі на цю ОП у 2025 р. дозволяється перезарахувати до 120 кредитів ЄКТС. До 60 кредитів ЄКТС перезараховується особам на основі освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра. Особи, які навчаються в УжНУ, мають право здобувати освіту одночасно й за іншою ОП, у тому числі і в іншому ЗВО України чи світу. Правила вступу на дану ОП проходять обговорення на кафедрі і факультеті. За останні роки змін, викликаних особливостями даної ОП, не відбувалося.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Визнання та перезарахування результатів навчання в іншому ЗВО визначається Положенням про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/8324>). Студентам надається можливість одночасно навчатися в іншому ЗВО України чи за кордоном, проходити там навчальну, виробничу або переддипломну практику, проводити наукові дослідження з перезарахуванням в установленому порядку освоєних навчальних дисциплін чи практик. За посиланням <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131> можна ознайомитися про порядок визнання (перезарахування) кредитів ЄКТС для учасників програм академічної мобільності. За посиланням <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/28875> доступне Положення про порядок перезарахування результатів навчання та визначення академічної різниці при переведенні з інших ЗВО на навчання до ДВНЗ «УжНУ». Доступність процедури визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших ОП, забезпечується розміщенням зазначених вище документів у відкритому доступі. При кожному звертанні здобувачів з такими питаннями до кафедри або деканату, їм надається детальна консультація про процес реалізації даної процедури. Робоча група даної ОП у кожній групі здобувачів доводить до відома можливості і позитивні сторони паралельного навчання на різних інших ОП УжНУ, а також про цікаві програми та ЗВО для міжнародної академічної можливості.

**Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)**

Питання визнання результатів навчання, отриманих здобувачами в інших ЗВО (зокрема під час академічної мобільності), регулюють наведені у звіті вище документи, розроблені в ДВНЗ «УжНУ»: Відповідно до правил, зафіксованих у наведених документах, освітні компоненти перезараховує декан факультету за заявою здобувача вищої освіти після погодження із завідувачами кафедр, кадровий склад яких забезпечує викладання цих освітніх компонентів. Підставою для розгляду перезарахування є документи здобувача про попередню здобуту ним освіту, офіційні академічні довідки, додатки до дипломів про вищу освіту, витяги з навчальної картки здобувача вищої освіти тощо. На основі описаної процедури за даною ОП здійснювалося перезарахування результатів навчання здобувачів:

- Д.Данча у 2022 році при переведенні з ОП «Комп'ютерні системи та мережі»;
- В.Петровці у 2022 році при поновленні з ОП «Наукові, аналітичні та екологічні прилади»;
- Є.Ходанич у 2024 році при переведенні з ОП «Будівництво та цивільна інженерія»;
- М.Ігнатю у 2025 році при переведенні з ОП «Телекомунікації та радіотехніка»;
- А.Белінський у 2025 році при вступі після закінчення коледжу за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення та інші.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в**

## **неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Порядок та процедура, а також правила, етапи і перелік необхідних документів для визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті, визначаються Положенням про порядок визнання в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти, доступним за посиланням <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966> у відкритому доступі на сайті ЗВО. Згідно з положенням, університет може визнати результати навчання, здобуті у неформальній освіті, обсяг яких, як правило, не перевищує 25% загального обсягу кредитів ЄКТС за ОП.

Доступність даної процедури для учасників освітнього процесу досягається різними шляхами. Основним із них є прозорість робочих програм дисциплін. У кожній із них чітко визначено, за якими темами чи розділами здобувачі можуть самостійно набути знання та практичні навички в системі неформальної освіти, і встановлено, якими балами може бути оцінено таке навчання. Підтвердженням отриманих результатів служить відповідний сертифікат здобувача або його короткий звіт, який захищається перед викладачем дисципліни у вигляді презентації, есе, моделі тощо. Крім того, на сторінці кафедри сайту ВУЗу періодично наводиться інформація про появу нових напрямків неформальної освіти за даною ОП (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89025>). Також для всіх учасників освітнього процесу на корпоративні електронні скриньки постійно приходять інформація про можливість участі в різних форумах.

## **Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті**

При оцінюванні знань та вмінь за окремими темами більшості освітніх компонент даної ОП робочими програмами навчальних дисциплін передбачено врахування результатів, отриманих у неформальній освіті, які підтверджені відповідними сертифікатами, презентаціями, звітами, захистами або іншими матеріалами і документами (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89025>). Зокрема за останній час:

- за дисципліною «Комп'ютерно-інтегровані технології» здобувачу Я.Чемсак було зараховано вивчення теми «Принципи автоматизації у промисловості», здобувачу Є. Яцканич було зараховано вивчення теми «Програмне забезпечення для комп'ютерно-інтегрованих технологій», здобувачу А.Ращину зараховано тему «Периферійні пристрої. Засоби візуалізації та комунікації»;
- здобувачу І.Шерегелі за дисципліною «Технічні засоби автоматизації» було зараховано вивчення теми «Перспективи розвитку засобів візуалізації»;
- за дисципліною «Програмні засоби автоматизованих систем та робототехнічних комплексів» здобувачам Т. Гурзан, Я. Чемсак, В. Малько було зараховано вивчення теми «Моделювання та тестування проєктів з програмованими контролерами в оболонці LOGO!»;

## **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

### **Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?**

У «Положенні про організацію освітнього процесу у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>) визначено процедури та аспекти забезпечення якісного освітнього процесу, які відповідає чинним нормативно-правовим актам, зокрема, Закону України «Про вищу освіту», Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та ін. Указаним Положенням регламентовано методи, засоби та технології навчання і викладання у ЗВО. Для досягнення заявлених в даній ОП мети та ПРН впроваджено методи навчання і викладання, інформацію про які наведено в робочих програмах дисциплін (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62386>). До загальних із них можна віднести:

- аудиторні заняття з викладачем (лекції, практичні, семінарські і лабораторні);
- online форма навчання з використанням інтернет-технологій (Google Meet, Moodle та ін.);
- самостійна підготовка з оформлення результатів практичних, семінарських і лабораторних робіт; робота над окремими темами, рефератами, презентаціями, есе тощо;
- індивідуальна робота під керівництвом керівника щодо виконання курсових робіт і проєктів та завдань індивідуальної траєкторії;
- навчання в системі неформальної освіти;
- проходження трьох практик;
- контрольні заходи (поточний, проміжний, модульний та підсумковий контроль) при вивченні кожної дисципліни;
- колективні та індивідуальні консультації;
- захист кваліфікаційної роботи;
- проблемно-орієнтоване навчання в малих групах за тематикою новітніх технологій.

### **Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Положенням про організацію освітнього процесу ДВНЗ «УжНУ» передбачено, що він ґрунтується на засадах студентоцентрованого і компетентнісного підходу. Учасникам освітнього процесу надається інформація щодо мети,

змісту, очікуваних результатів навчання, критеріїв оцінювання у межах окремих ОК. Здобувачі формують індивідуальну освітню траєкторію відповідно до Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22963>) та ряду інших документів щодо забезпечення індивідуальної траєкторії навчання. Студенти приймають активну участь у формуванні вибіркового компоненту ОП, вносять пропозиції щодо нових дисциплін і форм та методів навчання на засіданнях кафедри, співпрацюють із викладачами при розробці методичного забезпечення дисциплін, вибору баз практик, тем і керівників кваліфікаційної роботи. При освоєнні ОК організовується інтерактивне спілкування у процесі роботи над різними моделями і проектами систем автоматизації, що сприяє особистісному розвитку здобувачів. Рівень задоволеності здобувачів методами навчання визначається через анкетування (у кінці кожного семестру), результати яких обговорюються на засіданнях кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88932>). Для вирішення конфліктних ситуацій у ЗВО діє «Скринька довіри» для анонімних повідомлень, крім того, здобувачі проходять опитування щодо об'єктивності екзаменаторів (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/101445>).

### **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

ДВНЗ «УжНУ» гарантує дотримання і реалізацію принципів академічної свободи з урахуванням обмежень, встановлених законом України «Про вищу освіту» (<https://bit.ly/3znqo8m>). Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ДВНЗ «УжНУ», науково-педагогічним працівникам у рамках академічної свободи надається можливість:

- самостійно формувати і вносити зміни до програм вивчення дисциплін;
- обирати методи навчання і контролю знань при провадженні освітньої і науково-педагогічної діяльності;
- проводити заняття із застосуванням сучасних технологій;
- вільно обирати напрям наукової та інноваційної діяльності і використання їх результатів;
- свободи слова при участі в керівних органах УжНУ та на засіданнях кафедри;
- свободи творчості і розширення особистих фахових знань і навичок.

Принципи академічної свободи для студентів реалізуються через:

- вільне висловлювання власних думок у процесі освітньої діяльності, у тому числі і тих, які розходяться із загальновизнаними;
- вільний вибір тематики і керівників курсових та кваліфікаційних робіт;
- можливість самостійного вибору баз практики;
- вільний вибір дисциплін вибіркового циклу;
- вільний вибір напрямків неформальної освіти;
- свобода творчості і можливість участі в роботі студентських наукових гуртків, стартапах, конкурсах, презентації результатів своїх досліджень на конференціях і т.п.;
- свобода використання результатів власних досліджень;
- можливість брати участь у міжнародних програмах мобільності, тощо.

### **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів**

Інформація щодо цілей, змісту і очікуваних результатів навчання, порядку і критеріїв оцінювання у межах окремих ОК висвітлена в навчальних планах ОП та робочих програмах навчальних дисциплін. Студенти можуть вільно ознайомитися із такими документами, розміщеними на сайті факультету

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89260>, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62386>). Також студенти мають змогу ознайомитися із каталогами вибіркового компоненту університету, випускаючої кафедри та інших кафедр, де зазначено їхні короткі анотації (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/96333> <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/69861>). На початку навчання на першому курсі куратор відповідної групи також детально знайомить здобувачів зі змістом цих документів.

На першому занятті з кожної дисципліни викладач детально інформує здобувачів щодо цілей, змісту, очікуваних результатів навчання, критеріїв оцінювання в межах окремого ОК та вказує посилання за якими можна отримати всі методичні матеріали з відповідної дисципліни. У більшості випадків це адреси сторінок сайту УжНУ, сайт електронного навчання УжНУ та відділів репозитарію УжНУ.

Для налагодження постійної комунікації між студентами та викладачами для кожного учасника освітнього процесу створено верифіковані акаунти в системі дистанційного навчання Moodle (<https://moodle.uzhnu.edu.ua>) та корпоративні акаунти [uzhnu.edu.ua](https://www.uzhnu.edu.ua), де кожен учасник освітнього процесу може використовувати ліцензовані Google-сервіси Meet, Calendar, Drive та інші.

### **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

Поєднання навчання і досліджень в освітньому процесі при реалізації даної ОП здійснюється у кількох формах.

1. Використання елементів досліджень під час самостійної роботи та при виконанні лабораторних робіт на кафедрі або на ведучих підприємствах згідно з програмами навчальних дисциплін. Починаючи з першого курсу здобувачі долучаються до самостійної розробки діючих моделей, зокрема різних безпілотних наземних систем, дронів, модулів автоматизації в реальному часі, елементів керування ресурсозберігаючими системами та інше (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88926>).
2. Виконання науково-дослідних робіт за замовленням підприємств регіону, наприклад, студент Олексій Кравченко брав участь у виконанні договору (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/89062>).
3. Одноосібна або колективна робота здобувачів з керівником над певною науковою, навчальною або виробничою

тематикою, у тому числі і для підприємств регіону. Як приклад можна привести колективні розробки (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89540> ).

4. Залучення здобувачів до різнопланових наукових заходів через Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9199>), Раду молодих вчених ДВНЗ «УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/science-cou\\_of\\_youn\\_sci](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/science-cou_of_youn_sci)), конкурси «Стартап – УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/deps-startup\\_centre](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/deps-startup_centre) ).

5. Дослідження у процесі різних розробок для колег, які стримують військову агресію (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/62592>).

6. Участь у щорічних факультетських наукових студентських конференціях, наукових конференціях викладачів, міжнародних наукових конференціях (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/61944> , <https://dSPACE.uzhnu.edu.ua> ).

7. Аналіз передових вітчизняних та світових наукових досягнень у галузі із провідних періодичних фахових видань, наприклад, через підписку журналу «Радіоелектронні та комп'ютерні системи» бібліотекою УжНУ (<http://www.lib.uzhnu.edu.ua/public/ush/> ), електронну підписку журналів «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» (<https://journals.uran.ua/eejet/index>), «Наука і техніка сьогодні» (<https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/index>) та інші.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Регулярний моніторинг і оновлення робочих програм навчальних дисциплін за даною ОП регламентується Положенням про порядок розроблення, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22968> ). Такий підхід гарантує високий рівень надання освітніх послуг, а також створює сприятливе й ефективне навчальне середовище на основі наукових досягнень і сучасних виробничих практик.

Оновлення змісту освітніх компонентів ОП здійснюється щороку з урахуванням найновіших сучасних досягнень науки і техніки, нових нормативних документів, наказів та розпоряджень Міністерства Освіти та науки України і ректорату, пропозицій стейкхолдерів, роботодавців та самих здобувачів. Також науково-педагогічні працівники мають можливість оновлювати зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень та сучасних практик через стажування у різних організаціях, підвищення кваліфікації (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88343>), участь у міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях, ознайомлення з публікаціями у фахових виданнях. Дані питання систематично розглядаються на Вченій раді інженерно-технічного факультету, засіданнях Методичної комісії інженерно-технічного факультету та кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>). Зокрема, у відповідності з вимогою, наведеною у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>) затвердження та перезатвердження робочих програм дисциплін відбувається не пізніше як за два місяці до початку нового навчального року.

За даною ОП зміст ОК і робочі програми більшості дисциплін було черговий раз оновлено, розглянуто на засіданні кафедри приладобудування (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/101562>) і схвалено науково методичною комісією факультету (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/101485>). При цьому оновлені інформаційні джерела, введено нові методичні розробки, наведені посилання на нові роботи викладачів та інше. Для прикладу:

- в робочу програму дисципліни «Датчики та сенсори» введено тему та лабораторну роботу з вивчення інтелектуальних датчиків;
- у робочу програму дисципліни «Комп'ютерно-інтегровані технології» введено нові теми та лабораторну роботу з вивчення застосувань штучного інтелекту та кібербезпеки;
- у робочу програму дисципліни «Мікроконтролери» введено нову тему з вивчення сучасних принципів побудови НМІ-інтерфейсів «людина-машина» на основі AVR-мікроконтролерів;
- у робочій програмі дисципліни «Моделювання об'єктів автоматизації» розширено вивчення тем з сучасних комп'ютерних оболонок RobotStudio і Design Tool;
- у робочу програму дисципліни «Проектування елементів та систем» введено нові теми та лабораторну роботу з вивчення систем моніторингу, контролю, аналізу надійності і захисту сучасних ліній та каналів зв'язку в системах автоматизації й робототехніки.

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти**

Міжнародна співпраця проводиться згідно Стратегії інтернаціоналізації ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20139>) та Положення про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269>). У рамках цих документів реалізуються організація індивідуальних графіків навчання здобувачів, які навчаються за кордоном, проводиться визнання засвоєних при цьому кредитів, заохочується розширення академічної і наукової співпраці УжНУ з іноземними освітніми і науковими установами та різними міжнародними організаціями; стажування та підвищення кваліфікації викладачів й студентів за кордоном. Важливим для інтеграції в європейський освітній простір стало: приєднання УжНУ до Великої Хартії університетів у 2018 р.; участь УжНУ в Конференції ректорів Дунайського регіону; діяльність Міжнародної асоціації випускників УжНУ; розширення практичної реалізації програми подвійних дипломів. У рамках даних проектів за даною ОП за останні роки (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/101675>):

- налагоджено співпрацю із ЗВО Румунії (<https://usv.ro/>), Угорщини (<https://english.nye.hu/>), Словачії (<https://www.tuke.sk/>);
- кілька здобувачів та викладачів провели у 2021, та у 2024 роках стажування в Румунії (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61942>);
- участь у міжнародних зустрічах та спільні видання (наприклад, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61993>).

## 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

### Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Для перевірки рівня досягнення програмних результатів навчання використовуються різні форми та методи контролю, які включають поточний, проміжковий і підсумковий контроль. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання з кожної навчальної дисципліни наведені в її робочій програмі. Викладачі кафедри при розробці критеріїв оцінювання керуються Положенням про організацію освітнього процесу в ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>).

Поточний контроль з кожної навчальної дисципліни відбувається впродовж семестру шляхом вибіркового індивідуального та колективного опитування, письмової відповіді на контрольні питання, розв'язання контрольних задач, оцінювання виступів на семінарах, захисту результатів виконаних розрахункових та лабораторних робіт, оформлення есе, рефератів, презентацій, тощо.

Проміжний контроль, як правило, здійснюється двічі на семестр у формі виконання двох модульних письмових контрольних робіт, розв'язання комплексних тестових завдань, захисту результатів навчання, набутих у сфері неформальної освіти і т.п. Модульні контрольні роботи проводяться згідно розкладу, який затверджується деканатом факультету та розміщується на сайті факультету в розділі Інфоцентр (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/96580>).

Проведення підсумкового контролю регламентується Положенням про порядок та методику проведення семестрових (курсівих) екзаменів і заліків в Ужгородському національному університеті (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952>). Відповідно з цим положенням, підсумковий контроль, як правило, здійснюється у вигляді усного екзамену чи заліку або шляхом виконання комплексного підсумкового тестового завдання. До підсумкового контролю допускаються лише ті здобувачі, які виконали всі види робіт і завдань, передбачених робочою програмою, у такому обсязі, що за результатами проміжних контролів та додаткових контрольних заходів покращення рейтингу отримали не менше 35 балів. Для більшості здобувачів за їх згодою (при умові успішного виконання робочої програми дисципліни із сумарним рейтинговим балом не менше 60) оцінювання знань відбувається шляхом усереднення балів за результатами поточного та проміжного контролю. Підсумковий контроль за білетами переважно відбувається лише для здобувачів, які мають підсумковий рейтинг менше 60 балів та при перескладанні окремими здобувачами тих або інших дисциплін. При цьому повторення підсумкового контролю (ліквідація академічної заборгованості) дозволяється не більше двох разів з кожної навчальної дисципліни.

### Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в Положенні про організацію освітнього процесу в ДВНЗ «Ужгородський національний університет», розділ 8

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>) та в робочих програмах навчальних дисциплін. Інформація про форми контролю доводиться здобувачам викладачем кожної дисципліни, форми підсумкового контролю вказуються в освітній програмі і навчальному плані, які є загальнодоступними на сайті факультету (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89260>, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58696>). У робочих програмах навчальних дисциплін наведено розподіл балів за змістовими модулями, а також вказано максимальні бали з кожного контрольного заходу. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів за кількісними та якісними критеріями здійснюється за національною шкалою, за 100-бальною шкалою та шкалою ECTS. Захисти курсових проектів відбуваються публічно перед комісією у складі викладача дисципліни та працівників кафедри і представників підприємств. Критерії оцінювання виконання та захисту курсових проектів деталізуються у відповідних робочих програмах і методичних матеріалах, наприклад, «Методичні рекомендації щодо порядку виконання студентських робіт на кафедрі приладобудування» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/61863>)

### Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання міститься в робочих програмах дисциплін і розміщується на сайті кафедри (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62386>). Викладач на першому занятті ознайомлює студентів:

- зі змістом навчальної дисципліни;
  - її структурою і календарним планом вивчення;
  - формами, методами і графіком контрольних заходів;
  - принципами організації та проведення поточного, модульного і підсумкового контролю;
  - переліком питань, які будуть винесені на підсумковий контроль;
  - критеріями оцінювання знань, умінь і навичок здобувачів, набутих за кожним видом їх роботи.
- Періодично критерії оцінювання нагадуються здобувачам перед проведенням того чи іншого контрольного заходу. Перелік питань підсумкового контролю при необхідності уточнюється за місяць до початку сесії. При виконанні курсових проектів та проходженні практик форми контрольних заходів та критерії оцінювання детально роз'яснюються кожному здобувачу при видачі завдання на проектування та коротко нагадуються перед

захистом.

Інформація про строки контрольних заходів заздалегідь надається студентам у формі розкладу деканату та/або оголошень викладача. Дана інформація розміщується на інфоцентрі факультету (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/42>), на сайті електронного навчання Moodle. Для оцінки чіткості і зрозумілості критеріїв оцінювання, здобувачі проходять опитування щодо цих питань (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88932>).

**Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений**

Стандарт вищої освіти зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка відсутній. При визначенні форм атестації здобувачів за даною ОП робоча група орієнтувалася:

- на Стандарт вищої освіти для спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології;

- Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію ДВНЗ "УжНУ" (в новій редакції) (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070>);

- Положення про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти ДВНЗ "УжНУ" (в новій редакції) (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11106>);

- різні методичні матеріали (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88943>). Згідно з цими документами, атестація випускників здійснюється у формі відкритого захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. Робота перед захистом перевіряється на відсутність академічного плагіату. Конструкторська та технологічна документація проходить нормоконтроль. Кваліфікаційна робота у процесі підготовки до захисту оприлюднюється на сайті УжНУ (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62440>).

Склад екзаменаційної комісії затверджується наказом по університету. Головою комісії призначається особа з науковим ступенем. Під час перевірки роботи та її захисту встановлюється досягнення здобувачем інтегральної компетентності. При оцінюванні враховуються сам захист, зміст відгуку керівника і рецензія зовнішнього рецензента. При неявці здобувача на захист кваліфікаційної роботи, він може це зробити протягом трьох років після закінчення навчання.

**Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Процедура проведення контрольних заходів регламентується низкою нормативних документів ЗВО: Положення про організацію освітнього процесу в ДВНЗ "УжНУ" (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>), Положення про порядок та методику проведення семестрових екзаменів та заліків, (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952>), робочими навчальними програмами дисциплін. Дані документи є у вільному постійному доступі на сайті факультету та УжНУ, а також виставляються в системі електронного навчання Moodle. Крім того, зі змістом цих документів здобувачів знайомлять куратори груп і викладачі відповідних дисциплін на початку навчального семестру, періодично під час навчання та перед модульним і підсумковим контролем.

**Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів (тривалість контрольного заходу, однакова кількість завдань, прозорий механізм підрахунку балів тощо); відкритістю даної інформації; оприлюдненням строків здачі контрольних заходів і їх результатів. Під час захисту курсових робіт/проектів та звітів з практик створюється комісія у складі з викладачів кафедри і захист проводиться публічно. Іспит/залік приймає працівник, який проводив лекційні заняття у присутності студентів в аудиторії. У разі, якщо лекційні і практичні чи лабораторні заняття даної освітньої компоненти проводять різні викладачі, до проведення екзамену залучається викладач, який проводив практичні (лабораторні) заняття. Процедури запобігання і врегулювання конфлікту інтересів визначають «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та здобувачів вищої освіти ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964>) та Етичний кодекс учасників освітнього процесу (<https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/22896>). Курсові роботи і проекти, кваліфікаційні роботи випускників, звіти практик зберігаються в архіві кафедри. Випадків оскарження результатів контрольних заходів та пов'язаних з даними питаннями конфліктних ситуацій за даною ОП не було.

**Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Згідно з Положення про організацію освітнього процесу в ДВНЗ "УжНУ" (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>) і Положенням про проведення семестрових екзаменів <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952>, студентам, які під час підсумкового контролю одержали незадовільну оцінку з окремих дисциплін, дозволяється ліквідувати академзаборгованість у терміни, визначені ректоратом і деканатом. Повторне складання екзаменів та заліків допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз викладачеві, другий раз – комісії під головуванням завідувача тієї кафедри, яка «веде» дану дисципліну. Ліквідація академзаборгованості здійснюється згідно з графіком, затвердженим деканом факультету, який розміщується на сайті факультету (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/173>). Вивчення однієї нескладеної дисципліни також може бути перенесене студенту на наступний курс (семестр) з дозволу ректора. Однак, не

дозволяється виносити на повторне вивчення ті дисципліни, без засвоєння яких неможливе вивчення дисциплін наступного курсу чи семестру. Додаткове складання екзаменів та заліків з метою підвищення позитивної оцінки не дозволяється.

За даною ОП описану процедуру повторного проходження контрольних заходів кожного семестру використовують у середньому 5 – 10 здобувачів. Повторне вивчення дисциплін за ОП не проводилося.

### **Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється Порядком оскарження результатів (апеляція) оцінювання та іншими нормативним документом ЗВО за посиланням <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967> . У разі незгоди з оцінкою чи порушення процедури проведення контрольного заходу здобувач має право звернутися з письмовою заявою в день оголошення результатів складання іспиту/заліку в ректорат ДВНЗ «УжНУ». Процедура оскарження складається з трьох етапів: подання скарги, розгляду скарги, прийняття та оприлюднення рішення апеляційної комісії. У вище зазначеному Порядку детально описана процедура оскарження результатів оцінювання на кожному із вказаних етапів. Прикладу застосування процедури оскарження на ОП, яка акредитується, не було. Рідкісні спірні питання, які виникали щодо поточного оцінювання, рейтингового балу чи виставленої оцінки за даною ОП на екзамені чи заліку, були вичерпані на етапі роз'яснення викладачем.

### **Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності відображені та регламентуються Положенням про академічну доброчесність в ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223>). Також ДВНЗ «УжНУ» прийняв рішення обов'язкового використання сервісу перевірки робіт здобувачів вищої освіти на плагіат. Викладачі кафедри і здобувачі підвищили обізнаність в академічній доброчесності на онлайн курсах «Академічна доброчесність в університеті», платформа YUMonline, «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», платформа Prometheus. Найвні сертифікати розміщені на сайті ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/83670> ). Виявлені випадки порушення академічної доброчесності в ЗВО розглядає спеціальна Комісія в порядку, який визначається «Положенням про Комісію з питань академічної доброчесності та етики ДВНЗ "УжНУ"».

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП**

ДВНЗ «УжНУ» сприяє дотриманню академічної доброчесності учасниками освітнього процесу, у відповідності до прийнятого «Положення про академічну доброчесність в ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223>). Для запобігання академічного плагіату у курсових роботах і кваліфікаційних роботах бакалаврів у якості критеріїв оригінальності робіт використовується показник рівня оригінальності тексту і коефіцієнти подібності у відсотках, отриманих за допомогою сучасних програмно-технічних засобів перевірки на плагіат StrikePlagiarism. Дані онлайн-сервіси здатні на автоматичне визначення заміни символів і літер у тексті, а також на зворотню автоматичну підстановку в текст правильних символів і пошук на плагіат модифікованої версії. У результаті перевірки складається звіт, у якому виділено плагіат, посилання та цитати, джерела плагіату. Рішення про допуск до захисту приймає відповідальний від кафедри за перевірку на плагіат і завідувач випускової кафедри на підставі отриманого звіту. У разі виявлення порушень у виконаній роботі студенту надається усне зауваження від керівника та здійснюється попередження про можливість притягнення до академічної відповідальності, після чого студент скеровується на доопрацювання роботи з метою усунення виявлених порушень. За даною ОП серйозних випадків порушення академічної доброчесності не виявлено. Подані до захисту кваліфікаційні роботи розміщені на сайті факультету (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62440> ).

### **Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів та співробітників, ЗВО є учасником «Проекту сприяння академічній доброчесності в Україні» (SAIUP) «Чесність починається з тебе» та проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/news/uzhnu-doluchivysya-do-pro-Initsiativa-akademichnoji-dobrochesnosti.htm>) від Американських Рад з міжнародної освіти за підтримки Посольства США в Україні, МОН України та НАЗЯВО. Серед здобувачів за даною ОП проведено комплекс сприяючих заходів, зокрема: лекція «Академічна доброчесність – крок за кроком до нової академічної культури» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/anounce/897>), вебінар «Академічна доброчесність – запорука якісної освіти» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/news/vebinar-akademichna-dobrochesnist-zaporuka-yakisnoji-osviti.htm>) тощо. Постійно проводиться роз'яснення серед учасників освітнього процесу про необхідність дотримання академічної доброчесності, про загрози і ризики, які викликані її порушенням. Здобувачі ознайомлені з «Положенням про академічну доброчесність в ДВНЗ «УжНУ»» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223> ) і отримали сертифікати «Академічна доброчесність в університеті» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/83671>).

### **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

У ДВНЗ «УжНУ» передбачено відповідальність за недотримання норм академічної доброчесності, яка регламентована «Положенням про академічну доброчесність в «Ужгородському національному університеті» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223>). Зокрема, у разі порушення правил академічної доброчесності до учасників освітнього процесу застосовуються заходи юридичної відповідальності відповідно до вимог законодавства України, Статуту «УжНУ», Правил внутрішнього розпорядку та інших нормативних актів «УжНУ». Порушення загальноприйнятих норм поведінки, ігнорування норм етики, моралі та громадської свідомості, етичних норм академічної та наукової діяльності може розглядатися комісією з питань академічної доброчесності та етики як вчинення аморального проступку, що за своїм характером несумісний із продовженням роботи чи навчання в ДВНЗ «УжНУ» (п.7.2. Положення про академічну доброчесність). Здобувачі вищої освіти також можуть бути притягнуті до академічної відповідальності, зокрема, до повторного проходження відповідного освітнього компонента ОП. Грубих порушень норм академічної доброчесності за даною ОП не зафіксовано. Окремі випадки плагіату, запозичень та самозапозичень деяких елементів курсових проєктів, звітів та кваліфікаційної роботи виявляються викладачами та виправляються у процесі перевірки і підготовки до захисту.

## 6. Людські ресурси

**Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством**

Викладачі, залучені до реалізації ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», спроможні забезпечити освітні компоненти, які входять до даної ОП з огляду на їх кваліфікацію та професійний досвід, оскільки відповідають п. 35-38 кадрових вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Зокрема, частка науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь та/або вчене звання, становить більше 50 відсотків, із них одна особа, а саме, Іваницький В. П., має науковий ступінь доктора фіз.-мат. наук та вчене звання професора. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації викладачів освітньому компоненту визначається для даної ОП на підставі наявності як мінімум одного з наступних документів: про вищу освіту, про присудження наукового ступеня, наявність досвіду професійної діяльності за фахом не менше п'яти років, щонайменше п'ятьма публікаціями в наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема, Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років. Всі науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес, мають не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності, зазначених у пункті 38 Ліцензійних умов. Для якісного забезпечення компоненту ОП, до викладання залучено кращих фахівців відповідних напрямків, які мають багаторічний досвід викладання та наукові публікації у фахових виданнях України, чи виданнях, що входять у вищевказані наукометричні бази. Серед викладачів, які мають багаторічний досвід практичної діяльності за межами університету, слід вказати канд. техн. наук Овчаренко В. В., інженера із сертифікації та якості фірми з виробництва електроніки "Jabil Circuit Ukraine Limited", який працює на кафедрі приладобудування за зовнішнім сумісництвом.

**Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються**

Залучення викладачів до реалізації ОП проводиться згідно положення про конкурсний відбір «Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) в ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/46615>). Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, гласності, законності, незалежності, об'єктивності, неупередженості та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, що забезпечує об'єктивну оцінку професіоналізму кандидатів ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s\\_subdivisions-dep\\_personal/vacancies](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s_subdivisions-dep_personal/vacancies)). При відборі претендентів перевіряється їх відповідність посаді за критеріями: профільна освіта, науковий ступінь та/або вчене звання, стаж педагогічної діяльності, кількість наукових і методичних публікацій, підвищення кваліфікації чи стажування, професійна активність протягом останніх п'яти років. Також проводяться опитування здобувачів щодо якості викладання кандидатом відповідних дисциплін (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/34564>), результати яких аналізуються колективом кафедри і враховуються в подальшому навчальному процесі (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>).

**Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу**

Інтерес роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу за ОП викликаний можливістю отримати у майбутньому фахівців належного рівня і спеціалізації. Тому потенційні провідні роботодавці, насамперед, такі підприємства з іноземними інвестиціями, як «Jabil Circuit Ukraine Limited», «Yazaki Corporation», «Флекстронікс» та деякі інші залучаються до організації та реалізації освітнього процесу через надання обладнання для навчальних лабораторій, баз для проведення практик, читання окремих лекцій провідними спеціалістами, проведення ознайомчих екскурсій, зустрічі з колективом кафедри та факультету в рамках круглих столів, наукових конференцій, семінарів із участю студентів (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/61878>). Здобувачі проходять ознайомчі заняття на підприємстві «Джейбіл» під керівництвом провідних фахівців роботизованих ліній (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58995>). До аудиторних занять за даною ОП залучаються окремі

професіонали-практики, експерти галузі та представники роботодавців. На умовах запрошеного лектора окремі теми ряду дисциплін читають керівник відділу тестування продукції фірми "Jabil Circuit Ukraine Limited" Сернівка І.В., завідувач відділу технічного забезпечення даного підприємства Чорний О.М., начальник лабораторій та метрології заводу «Флекстронікс» Юрій Бухонін та інші.

### **Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Систему професійного розвитку викладачів регламентує «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5950>).

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників підтримується УжНУ і здійснюється згідно з п'ятирічним планом. Він передбачає довгострокове (курси, стажування) та короткострокове підвищення кваліфікації (семінари, практикуми, тренінги, конференції, вебінари, круглі столи, форуми). Відповідно з планом стажування в Інституті електронної фізики НАН України у 2021 р. проходив стажування доцент Цигика В. В., на ТОВ «Ядзакі Україна» у 2023р. – доцент Рябошук М.М. і ст.викладач Мешко М.М., у технічному університеті м.Сучава (Румунія) у 2024 році – доцент Чичура І.І. та професор Іваницький В.П. Документи, які деталізують тематику стажування та її результати наведено за посиланням (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88343>). У зв'язку із бажанням навчатися на даній ОП іноземних громадян, доценти Чичура І.І. та Рябошук М.М. суттєво підвищили свій рівень володіння англійською мовою та отримали відповідні сертифікати рівня B2 (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58969>). УжНУ сприяє роботі викладачів над своїми дисертаціями. У 2021 році наукову ступінь кандидата наук отримав Чичура І.І. (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/62593>). Викладачі дисциплін отримали сертифікати з цифрової грамотності (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58974>).

### **Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

Стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників здійснюється згідно з «Положенням про визначення рейтингів науково-педагогічних працівників ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/29355>). Рейтингові показники є підставою для матеріального та морального заохочення науково-педагогічних працівників: встановлення надбавок, преміювання, нагородження грамотами, представлення до присвоєння почесних звань тощо. Починаючи з 2015 р. УжНУ здійснює преміювання авторських колективів за публікації, які включені до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/26356>, <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/33679>). За останні роки зі співробітників кафедри такі премії отримали Іваницький В.П., Мешко Р.О., Рябошук М.С., Цигика В.В. та Чичура І.І. Щорічно в УжНУ проводиться конкурс із визначення найкращих підручників та навчальних посібників із подальшим преміюванням переможців.

Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників також передбачає і моральні заохочення: дипломи, грамоти, подяки ректора. Різні показники розвитку викладацької майстерності (підручники, наукові статті, методичні посібники, участь у різних наукових, педагогічних та викладацьких форумах тощо) є також важливою частиною вимог до претендентів при проведенні конкурсів на заміщення вакантних посад.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання**

Джерелом фінансування освітнього процесу за даною ОП є кошти державного бюджету, допомога фізичних і юридичних осіб (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58990>) кошти, отримані в рамках виконання міжнародних грантів (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58987>) та науково-дослідних робіт для підприємств регіону (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58996>).

Матеріально-технічна база УжНУ включає: 11 навчальних корпусів, 6 гуртожитків, наукову бібліотеку, спортивно-оздоровчий комплекс із закритим 25-метровим плавальним басейном, санаторій-профілакторій «Скалка» та ін. Інженерно-технічний факультет займає три поверхи корпусу, розміщеного за адресою вул. Університетська, 14а. На факультеті є 12 загальних аудиторій, 2 загальні комп'ютерні класи, обладнані сучасною технікою. Всі комп'ютери підключені до мережі Інтернет, а у всьому корпусі є вільний доступ до WiFi. Усі учасники освітнього процесу мають широкий вибір різного обладнання (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/63724>).

Здобувачі ОП мають вільний доступ до книжкових фондів та репозитарію бібліотеки, яка розташована поряд з факультетом (<http://www.lib.uzhnu.edu.ua>). Один із відділів бібліотеки знаходиться в гуртожитку, де проживають здобувачі. На електронному репозитарії УжНУ (<https://dspace.uzhnu.edu.ua>) розміщено і більшість розроблених методичних матеріалів для навчання за даною ОП (<https://dspace.uzhnu.edu.ua/handle/lib/73454>). Здобувачам також надається вільний доступ до сайту електронного навчання Moodle (<https://moodle.uzhnu.edu.ua>).

### **Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства**

ДВНЗ «УжНУ» забезпечує вільний безкоштовний доступ викладачів і здобувачів до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах ОП. Офіційний сайт <http://www.uzhnu.edu.ua> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.

Центр інформаційних технологій організовує створення електронних навчально-методичних та інформаційних матеріалів, розміщує їх у системі електронного навчання Moodle, що слугує онлайн-середовищем для взаємодії здобувачів і викладачів. Завдяки даній системі здобувачі вищої освіти мають доступ до електронних курсів та інших навчальних матеріалів.

Робоча група ОП сприяє науково-дослідній роботі здобувачів для втілення наукового та творчого потенціалу студентів, залучення їх до пошукової діяльності, до проблематики, яка виходить за межі навчальних дисциплін <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88926>. Робоча група також приділяє значну увагу роботі зі здобувачами через кураторів навчальних груп та гаранта ОП. З відповідних питань освітнього процесу здобувачі можуть анонімно звернутися до керівництва УжНУ через скриньку протидії корупції <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/101445>. Для виявлення та врахування інтересів здобувачів проводяться опитування та анкетування здобувачів і випускників даної ОП <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88932>. У комп'ютерних класах факультету встановлені для відкритого доступу ліцензовані базові програмні платформи.

### **Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я**

Освітнє середовище є безпечним для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОП, та дозволяє задовольнити їхні потреби та інтереси. Безпека для життя здобувачів вищої освіти забезпечується відділом охорони праці, відділом соціально-психологічної служби ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep\\_hum\\_ed\\_work-centre\\_psy](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep_hum_ed_work-centre_psy)), центром гуманітарно-виховної роботи, профорієнтації та працевлаштування (Посилання на <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94081>). Важлива увага в університеті приділяється забезпеченню належних умов проживання та безпеки здобувачів у гуртожитках. З усіма здобувачами вищої освіти проводиться профілактична та роз'яснювальна робота щодо: видів та джерел небезпеки у навчальних приміщеннях, загальних правил поведінки під час освітнього процесу, ознайомлення з Правилами пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України. Розроблено та затверджено інструкції та інші нормативні документи з охорони праці в навчальних та наукових лабораторіях, проводиться вступний інструктаж та інструктажі на робочому місці здобувачів з охорони праці як під час навчання, так і при проходженні практик. Усі приміщення та умови для навчання відповідають діючим санітарним вимогам. На час зовнішньої агресії всі навчальні корпуси обладнані спрощеними бомбосховищами.

### **Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.**

Питаннями освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти опікуються Студентська рада ДВНЗ «УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-self\\_government](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-self_government)), Центр гуманітарно-виховної роботи, профорієнтації та працевлаштування ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s\\_subdivisions-dep\\_hum\\_ed\\_work](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s_subdivisions-dep_hum_ed_work)). На соціальну підтримку здобувачів вищої освіти націлена і діяльність профкому студентів УжНУ ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s\\_subdivisions-stud\\_union\\_comm](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s_subdivisions-stud_union_comm)) та органів студентського самоврядування, які забезпечують соціальний та правовий захист всіх категорій здобувачів вищої освіти.

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» п.9.3 (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>) у кожній академічній групі призначається куратор. Куратор надає студентам допомогу в навчанні, науковій роботі, громадській діяльності, сприяє розвитку студентського самоврядування, вихованню у студентів патріотизму, розвитку їх творчих здібностей та формуванню організаторських навичок. Організаційну, інформаційну та консультативну підтримку здобувачів вищої освіти за даною ОП у межах кожної навчальної дисципліни здійснюють і всі викладачі.

Загальна освітня та організаційна підтримка здобувачів відбувається через їх активну взаємодію з працівниками деканату і кафедри, де вони можуть отримати будь-яку необхідну інформацію, яка стосується освітнього процесу, загальних питань навчально-методичного забезпечення, процедури організації навчання, проживання в гуртожитку, вирішення різних проблем та оформлення звернень.

Інформаційна підтримка здобувачів освіти відбувається на базі основної інформаційної платформи «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua>), де розміщується актуальна інформація про життя університету: заходи, події, нормативні документи, оголошення. У якості інформаційного забезпечення освітнього процесу в ДВНЗ «УжНУ» широко використовується програмний продукт Moodle (<https://moodle.uzhnu.edu.ua>), розміщений на офіційному сайті, який забезпечує онлайн доступ здобувачів вищої освіти до більшості методичних матеріалів.

Відповідно до результатів опитувань та анкетування більшість здобувачів задоволені організацією навчального процесу на факультеті та кафедрі за даною ОП (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88932>).

### **Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

Відповідно до вимог п.2.6. Статуту ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9268>) у ЗВО створено умови для повної реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. У правилах

прийому до УжНУ зазначена детальна інформація про осіб, які мають право на спеціальні умови вступу. Вступні випробування для таких осіб проводяться з урахуванням їх особливих освітніх потреб, зазначених у заяві вступника, та рекомендацій медико-соціальної експертизи. Для осіб, які потребують додаткової постійної чи тимчасової підтримки в освітньому процесі, може затверджуватись індивідуальний графік навчання. Для забезпечення доступності навчання та безперешкодного доступу до навчальних приміщень осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення встановлено пандуси, обладнано звукову інформуючу сигналізацію відповідно до вимог ДБН В.2.2-17:2006 «Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення». Наказом ректора №424/01-04 від 31.05.2018 р. затверджено Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22035>). За ОП, яка акредитується, здобувачі вищої освіти з особливими освітніми потребами на даний час не навчаються.

### **Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

Політика та процедура врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) визначена у «Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та здобувачів вищої освіти», затвердженого наказом ректора ДВНЗ «УжНУ» №159/01-04 від 03.03.2020 р. (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964>). Доступність політики та процедур врегулювання конфліктних ситуацій для учасників освітнього процесу забезпечується можливістю письмового звернення з цих питань на ім'я Ректора університету. Розгляд звернень, скарг і заяв відбувається відповідно до Закону України «Про звернення громадян» під час особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні і години. Графік прийому громадян оприлюднений на офіційному веб-сайті університету. Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово чи усно, за його бажанням. У межах даної ОП здобувачі мають набути також загальну компетентність з антикорупційної поведінки у рамках освоєння освітнього компонента «Антикорупція та доброчесність». Усі працівники університету під час виконання своїх службових повноважень зобов'язані дотримуватись вимог чинного законодавства та загальноприйнятих етичних норм поведінки, бути ввічливими у стосунках з громадянами, керівниками, колегами і підлеглими, виконувати положення Етичного кодексу ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22896>). Порухення загальноприйнятих норм поведінки, ігнорування норм етики, моралі, етичних норм академічної та наукової діяльності, яке спровокувало конфліктну ситуацію, може розглядатись Комісією з врегулювання конфліктних ситуацій. В університеті також діє Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції, систематично розробляються і затверджуються ректором Антикорупційні програми, наприклад (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/57230>) та Плани заходів, спрямованих на запобігання, протидію та виявленню корупції (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/22893>). З метою запобігання і протидії корупції в ДВНЗ «УжНУ», спрощення системи комунікації між абітурієнтами, студентами та ректоратом УжНУ в ректораті університету розміщена «Скриньки довіри». Запобігання дискримінації та сексуального насилля в УжНУ сприяє Центр гендерної освіти ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s\\_subdivisions-gender\\_center/about](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/s_subdivisions-gender_center/about)), який здійснює різні заходи задля формування особистісної і колективної гендерної культури. Врегулюванням конфліктних ситуацій здобувачів опікуються також Відділ соціально-психологічної служби ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep\\_hum\\_ed\\_work-centre\\_psy](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep_hum_ed_work-centre_psy)). З моменту впровадження у процесі навчання за даною ОП конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) не виявлено.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

### **Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП врегульовуються кількома документами ЗВО: «Положенням про порядок розроблення, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22968>), «Положення про Раду із забезпечення якості вищої освіти ДВНЗ "УжНУ"» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/86203>), «Положення про Раду із забезпечення якості вищої освіти факультету (інституту) ДВНЗ "УжНУ"» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/86204>), «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти ДВНЗ "УжНУ"» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/19667>)

### **Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП, врегульовується Положенням про порядок розроблення, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм у ДВНЗ «УжНУ» <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22968>. Моніторинг ОП передбачає оцінювання: відповідності ОП досягненням науки у відповідній сфері знань, тенденціям розвитку економіки і суспільства; врахування змін потреб студентів, роботодавців та інших груп зацікавлених сторін; спроможності студентів виконати навчальне навантаження ОП та набути очікувані компетентності; затребуваності на ринку праці фахівців, які здобули вищу освіту за ОП та інше.

Перегляд ОП здійснюється у формах оновлення або модернізації. Підставою для оновлення ОП можуть бути: ініціатива і пропозиції гаранта ОП, основних стейкхолдерів, робочої групи і викладачів кафедри. Такий перегляд відбувається на основі результатів оцінювання якості ОП, які було отримано під час самооцінювання ОП, опитувань здобувачів вищої освіти, випускників, роботодавців (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88932>), а також змін ринку освітніх послуг або ринку праці.

Черговий перегляд ОП відбувся на початку 2023р на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. за №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти». Відповідно до цієї Постанови, провадження ОП слід було перевести в рамки нової спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації. При оновленні ОП було враховано переважно нові тенденції розвитку галузі автоматизації, зміни нормативних документів щодо організації навчального процесу в УжНУ, а також побажання роботодавців і стейкхолдерів стосовно даної спеціальності.

Останній перегляд даної ОП було ініційовано керівництвом ЗВО в 2025 року для приведення у відповідність змісту ОП новим нормативним документам МОН України та для врахування зауважень експертної комісії. У результаті було введено додаткову загальну компетентність ЗК10 ' , нові освітні компоненти «Антикорупція та доброчесність» і «Військова підготовка», враховані пропозиції останніх рецензій роботодавців і експертної комісії. У процесі оновлення було:

- уточнено і конкретизовано мету, програмні результати навчання та програмні компетентності;
  - упорядковано перелік придатності випускників до праці за професіями відповідно з «Реєстром професійних стандартів 2024»;
  - розширено перелік вибіркового компонент;
  - приведено у відповідність до введених оновлень структурно-логічну схему ОП, матрицю відповідності програмних компетентностей та програмних результатів навчання основним освітнім компонентам;
  - оптимізовано відповідність змісту ОК до компетентностей і програмних результатів навчання за даною ОП.
- Відповідно до введених змін скориговуються навчальний план, робочий навчальний план, робочі програми навчальних дисциплін.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП**

До періодичного перегляду ОП, інших процедур забезпечення її якості, залучені здобувачі вищої освіти безпосередньо та через органи студентського самоврядування. Позиція здобувачів береться до уваги шляхом спілкування та періодичного анкетування, у ході якого встановлюється актуальність навчальних дисциплін, повнота розкриття матеріалу, цілісність та послідовність його викладання. Під час індивідуальних консультацій обговорюють перспективи розвитку фахових напрямків, які є найбільш цікавими для здобувачів. Представники студентського самоврядування є членами Вченої ради факультету та долучаються до обговорення всіх питань організації освітнього процесу. Окремі здобувачі є членами робочої групи з розробки, перегляду та оновлення даної ОП. Вони також беруть активну участь у процесах обговорення питань формування та реалізації даної ОП на засіданнях кафедри приладобудування (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>).

Під час оновлення даної ОП у 2023 р. і 2025 р. було проведено розширені засідання робочої групи із участю більшості науково-педагогічних співробітників кафедри із залученням здобувачів (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88333>). Під час зустрічі студентами висловлювалися пропозиції, які стосуються посилення практичної складової навчання, розширення баз практик із можливістю їх вільного вибору, інформаційного і матеріально-технічного забезпечення ОП, удосконалення форм та методів навчання. Висловлені здобувачами пропозиції знайшли відображення в оновлених робочих програмах дисциплін.

### **Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?**

Згідно «Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/18747>) здобувачі залучаються до процесу забезпечення якості освітніх послуг через студентську раду, беруть участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП.

На факультеті діє окрема самостійна структура студентського самоврядування, яка включає студентську раду і студентське профбюро. Вони можуть вирішувати питання надання їм послуг в ДВНЗ «УжНУ» і вносити відповідні рекомендації деканату та кафедрам для прийняття управлінських рішень. Органи студентського самоврядування ДВНЗ «УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-self\\_government](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-self_government)) беруть участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом обговорення та вирішення питань удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо формування змісту навчальних планів і програм, побажань введення нових вибіркового дисциплін в кафедральний каталог, участі у Вченій раді факультету та в засіданнях кафедри, організації опитувань та анкетування, аналізу успішності за проміжним і підсумковим контролюми, участі у роботі стипендіальної комісії.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

Роботодавці були залучені до оновлення даної ОП відповідно з проектами, які були висвітлені на сайті УжНУ для публічного обговорення (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58696>). Пропозиції і рекомендації роботодавців були висловлені в отриманих УжНУ відгуках і рецензіях на проекти ОП (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88344>). На етапі перегляду ОП членами робочої групи та співробітниками кафедри також організовуються ділові зустрічі та консультації із представниками провідних підприємств області таких як “Jabil Circuit Ukraine Limited”, “Yazaki Corporation”, “Flex Ltd. USA» та іншими

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58995>). Безпосереднє залучення роботодавців до перегляду ОП реалізується і в межах обговорення і підписання договорів про співпрацю із багатьма підприємствами регіону, а також під час проходження практик здобувачами на цих підприємствах. У результаті таких зустрічей відбувається обмін актуальною інформацією, перегляд ОП та наповнення навчальних дисциплін, підготовка нових курсів, стажування, тренінги здобувачів та викладачів. Зокрема, з ініціативи роботодавців було введено нові освітні компоненти (або переведено їх з рангу вибіркового у ранг обов'язкового) та розширено зміст деяких існуючих освітніх компонентів. Крім того, рекомендації роботодавців були враховані в змінах робочих програм більшості дисциплін, які відображені в інших розділах самооцінювання.

### **Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)**

Практика збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників ОП проводиться різними шляхами. Зокрема, при опитуванні під час навідування до ЗВО вони діляться власним досвідом працевлаштування, надають інформацію щодо практичного застосування знань і умінь, здобутих під час навчання, розповідають про свій кар'єрний успіх, надають рекомендації щодо запровадження нових курсів та оновлення змісту навчальних дисциплін. Важлива інформація отримується і в результаті спілкування в соціальних мережах Facebook (<https://www.facebook.com/pruladbud>) та Viber (<https://invite.viber.com/?g2=AQA0g88LSnClE1GQDapMyZzN23uhS8BNBhZxgU%2FntIsPX5oiQqW24av6Lo%2F3Rutw>).

Підрозділ з профорієнтації і працевлаштування випускників [https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep\\_hum\\_ed\\_work-employment](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/dep_hum_ed_work-employment) і Центр кар'єри ДВНЗ «УжНУ» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-career\\_center](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/cat/student-career_center)) функціонують для надання випускникам та студентам інформації про вакантні місця роботи відповідно до спеціальності та надає допомогу з питань працевлаштування. Головним завданням підрозділу є налагодження контактів із потенційними роботодавцями для формування бази постійних і тимчасових вакансій, проведення тренінгів, презентацій та консультацій з питань кар'єри.

У ЗВО створено Міжнародну асоціацію випускників ДВНЗ «Ужгородський національний університет» ([https://www.uzhnu.edu.ua/uk/alumni\\_association/index.html](https://www.uzhnu.edu.ua/uk/alumni_association/index.html)), яка об'єднує зусилля випускників усіх поколінь для розвитку університету, збереження та примноження традицій і духовних цінностей.

### **Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін**

Процедури внутрішнього забезпечення якості освіти здійснюються у відповідності до «Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти ДВНЗ «УжНУ»» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/19667>). Основні процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за даною ОП здійснюються: на рівні кафедр у вигляді контролю діяльності здобувачів та науково-педагогічних працівників, заслуховування, обговорення та прийняття рішень на засіданнях кафедр. На рівні факультету відбувається контролю діяльності кафедр, затвердження їх рішень, заслуховування, обговорення питань та прийняття рішень на засіданні Вченої ради факультету щодо основних нормативних документів з реалізації ОП (навчальні плани, робочі програми тощо). Важлива роль щодо процедур внутрішнього забезпечення якості ОП відіграють науково-методична комісія факультету та Рада факультету із забезпечення якості освіти, які розглядають та погоджують більшість методичних матеріалів щодо викладання навчальних дисциплін ОП. За результатами виконання процедур внутрішнього забезпечення якості освіти за даною ОП за останній рік було виявлено і виправлено ряд недоліків:

- уточнено та конкретизовано формулювання мети, фахових компетентностей і програмних результатів навчання під нову стратегію ЗВО і професійний напрямок підготовки здобувачів для наближення змісту даної ОП до спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка;
- введено кілька нових обов'язкових освітніх компонентів;
- суттєво розширено каталог вибіркового дисциплін;
- зміст більшості робочих програм дисциплін оновлено відповідно до новітніх досягнень світової науки та техніки;
- активізовано науково-дослідну роботу викладачів з метою отримання та оформлення результатів у вигляді публікацій, які приймаються до друку у виданнях з реферуванням у базах даних Scopus та Web of Science;
- активізовано роботу над видання методичних посібників для здобувачів.

### **Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?**

Під час удосконалення ОП були взяті до уваги зауваження і пропозиції експертної групи за результатами акредитації даної ОП у 2025 році та зауваження і рекомендації з акредитації відповідної ОП магістерського рівня вищої освіти. Зокрема.

Забезпечено реалізацію фахової компетентності ФК11 з введенням відповідних модулів і тем до чотирьох ОК. Оновлено каталог вибіркового дисциплін, усунуто дублювання варіативних компонентів, для малочисельних академічних груп забезпечено не менше двох відмінних варіантів вибору в кожному блоці вибіркового дисциплін. Узгоджено відповідності кваліфікації науково-педагогічних працівників змісту навчальних дисциплін освітніх компонентів, які вони викладають.

Текст ОП доповнено змістовним описом предметної області до галузі приладобудування.

Перед затвердженням Ученою радою ЗВО ОП пройшла попередню перевірку у відділі із забезпечення якості освіти на відповідність структурі, рівню освіти та вимогам стандарту.

Уточнено відповідність між індивідуальними навчальними планами здобувачів і чинним каталогом вибіркового

компонентів.

Оновлено структурно-логічну схему ОП шляхом включення інформації про розподіл компонентів за семестрами та встановлення логічні зв'язки між практиками і відповідними освітніми.

З метою розширення інтеграції ОП в міжнародний освітній простір розроблена і реалізується програма інтернаціоналізації освітньої діяльності групи забезпечення і здобувачів відповідно до нової Стратегії розвитку ДВНЗ УжНУ.

Оновлено і удосконалено робочі програми дисциплін та розширено їхнє навчально-методичне забезпечення. Проводиться його розміщення не тільки безпосередньо в лабораторіях, а і в репозиторії та сайті електронного навчання ЗВО з можливістю віддаленого доступу здобувачів до навчальних матеріалів.

Активізовано заходи з інформування здобувачів щодо академічної мобільності та неформальної освіти. У процесі викладання кожної дисципліни розкриваються широкі можливості їх застосування здобувачами в освітньому процесі. У РП кожної навчальної дисципліни введені критерії зарахування результатів неформальної освіти.

Методичні матеріали щодо виконання та захисту кваліфікаційної роботи доповнені описом процедури їхньої перевірки на наявність у ній плагіату. Куратори наголошують здобувачам на початку кожного семестру і перед кожною сесією на Положення ЗВО про процедуру вирішення конфліктних ситуацій, пов'язаних з оцінюванням результатів навчання.

Активізовано залучення представників студентського самоврядування до процедур перегляду даної ОП шляхом їхньої участі в обговореннях ОП та РП навчальних дисциплін, формуванні переліку вибіркокових дисциплін.

На офіційному сайті кафедри створено окремий розділ, де всім зацікавленим особам надано посиланням на сторінку опитування ЗВО та на електронну пошту гаранта ОП задля анонімного надання пропозицій і зауважень щодо ОП та оприлюднення результатів публічної оцінки даної ОП.

### **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП**

Учасники академічної спільноти залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП згідно з «Положенням про внутрішню систему забезпечення якості освіти ДВНЗ «УжНУ»

<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/18747>. Воно передбачає: визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; здійснення моніторингу, періодичного перегляду та вдосконалення освітніх програм, розробки та впровадження нових курсів; оцінювання здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників ЗВО та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань; забезпечення якості складу науково-педагогічних та педагогічних працівників ЗВО; забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників у провідних ЗВО України та за кордоном, створення необхідних ресурсів для організації освітнього процесу за вказаною ОП.

До моніторингу та перегляду ОП долучаються професіонали-практики, здобувачі вищої освіти. Для врахування думки здобувачів вищої освіти щодо якості та об'єктивності системи оцінювання проводяться соціологічні опитування здобувачів вищої освіти та випускників, а також студентський моніторинг якості освітнього процесу. З метою активізації професійної діяльності НПП здійснюється моніторинг та оцінювання якості освітньої діяльності працівників шляхом визначення їхніх рейтингів відповідно до Положення про визначення рейтингів науково-педагогічних працівників ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/29355>).

### **Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти**

Колегіальним органом управління ЗВО, який визначає систему та затверджує документи щодо процесів формування культури якості освіти є Вчена рада Університету. <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/18747>

Політика забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти є пріоритетною в ЗВО поширюється на всі рівні управління. Кожний співробітник ЗВО в межах своїх професійних обов'язків і компетенції несе відповідальність за реалізацію політики забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.

Моніторинг освітнього процесу за освітніми програмами здійснюється відповідно до нормативно-правових документів Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти в ДВНЗ «УжНУ»

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/19667>). Роль кожного адміністративно-управлінського, навчального і наукового підрозділів у здійсненні процесів і процедур формування культури якості освіти визначені у положеннях про цей підрозділ (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/10094>).

## **9. Прозорість і публічність**

### **Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються Статутом ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9268>) та іншими нормативними документами, до яких відносяться: «Положення про організацію освітнього процесу ДВНЗ «УжНУ»

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/94158>), «Правила внутрішнього розпорядку ДВНЗ «УжНУ»

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/453>), «Положення про організацію дистанційного навчання в ДВНЗ "УжНУ"» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/66118>).

Доступність даних нормативних документів для учасників освітнього процесу забезпечується їх розміщенням на офіційному веб-сайті ДВНЗ «УжНУ» (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/450>)

**Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).**

Адреса веб-сторінки: (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/91818>).

**Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства**

Адреса веб-сторінки освітньої програми: (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/58696>).

Адреса веб-сторінки навчальних планів: (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/89260>).

Адреса веб-сторінки робочих програм освітніх дисциплін: (<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/62386>).

Адреса веб-сторінки формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів:

(<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/88339>).

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Сильні сторони ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»:

- провадження ОП зумовлене зростаючою потребою у фахівцях з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки для реалізації програм розвитку Закарпатської області та поглиблення транскордонного співробітництва;
- поєднання дисциплін, які дозволяють здобути комплексні базові знання та практичні навички з електроніки, автоматизації, комп'ютерних технологій, робототехніки;
- наявність у регіоні багатьох підприємств, установ та організацій різного напрямку діяльності, які зацікавлені у спеціалістах з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій і робототехніки в галузі приладобудування;
- врахування на етапах розробки і удосконалення ОП зауважень, рекомендацій, інтересів і побажань здобувачів вищої освіти, роботодавців і стейкхолдерів та результатів зовнішньої оцінки якості освіти, що посилює практичну спрямованість підготовки фахівців за даною ОП;
- змістове наповнення ОП забезпечує набуття здобувачам базових програмних результатів і компетентностей, які дозволяють їм адаптуватися до умов динаміки змін предметної області фахової діяльності і бути конкурентоздатними на ринку праці з інженерних спеціальностей у галузі приладобудування;
- долучення до розробки ОП та її провадження провідних підприємств та організацій регіону (проходження практик, участь фахівців в освітньому процесі, виконання кваліфікаційних робіт за тематикою діяльності підприємств);
- швидке й оперативне реагування на нові виклики, які з'являються внаслідок тривалої військової агресії;
- розширення умов ефективної співпраці у здійсненні освітнього процесу, науково-прикладних дослідженнях з освітніми закладами сусідніх країн Карпатського регіону;
- можливість провадження ОП з англійською мовою викладання для навчання іноземних громадян та розширення можливостей академічної мобільності.

Слабкими сторонами даної ОП, на думку робочої групи, є:

- необхідність підсилення власної навчальної матеріально-технічної бази сучасним виробничим робототехнічним обладнанням, відповідним програмним забезпеченням із врахуванням сучасних тенденцій розвитку спеціальності у галузі приладобудування;
- необхідність поглиблення інтернаціоналізації ОП шляхом розширення міжвузівської співпраці та міжнародної освітньої і наукової взаємодії;
- відсутність повноцінної дуальної форми освіти, яка потенційно забезпечує високий рівень професійної практичної підготовки здобувачів;
- недостатня інтеграція дисциплін в нові напрямки розвитку галузі автоматизації приладобудування, пов'язаних із розробкою та використанням штучного інтелекту.

### **Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

Перспективи розвитку даної ОП, у першу чергу, мають бути пов'язані із діяльністю, направленою на максимально досяжне усунення її слабких сторін, і повинні відповідати загальним тенденціям світового розвитку у сфері комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та робототехніки. Крім того, перспективи розвитку даної ОП повинні відповідати міжнародним політичним змінам на Європейському континенті, пов'язаних із агресивними настроями РФ і її союзників. Відповідно цьому, у найближчому майбутньому слід, на думку робочої групи, здійснювати наступні заходи:

- постійний аналіз результатів всіх напрямків апробації даної ОП з метою її своєчасного оновлення відповідно до вимог часу;
- посилення інформаційної діяльності кафедри щодо перспективності роботи випускників за фахом автоматизація в галузі приладобудування;
- надалі розширювати співпрацю з роботодавцями та академічною спільнотою шляхом залучення ведучих

спеціалістів різних підприємств і організацій до різних форм освітнього процесу;

- прискорення запровадження дуальної форми навчання;
- розширення застосування сучасних електронних інформаційно-комунікаційних та комп'ютерно-інтегрованих технологій, мультимедійного обладнання і штучного інтелекту для забезпечення навчального процесу;
- розширення матеріальної бази сучасним виробничим та науковим обладнанням, у тому числі за рахунок дистанційного доступу здобувачів та викладачів до устаткування європейських вузів;
- розширити участь у програмах академічної та наукової міжнародної мобільності науково-педагогічних працівників та здобувачів через їх закордонні стажування, участь у міжнародних проектах та грантах, міжнародного рецензування ОП тощо;
- більш широко проводити наукові дослідження та їх практичне впровадження за тематикою оборони країни у кваліфікаційних роботах;
- участь здобувачів та викладачів у реалізації завдань Регіональної стратегії розвитку Закарпатської області (<https://bit.ly/3KHTA6>), Стратегії розвитку міста «Ужгород-2030» (<https://bit.ly/3FEFnBv>), Спільної Концепції розумної енергетики у Карпатському регіоні «Eco-SmartEnergy – Carpathia» (<https://european-center.org.ua/spilna-konceptziya-rozumnoyi-energetyky-v-czilovyh-prykordonnyh-regionah-eco-smart-energy-carpathia/>);
- продовжувати підтримку принципів академічної доброчесності серед викладачів та здобувачів вищої освіти за ОП;
- виховання патріотизму та почуття власної відповідальності за долю всієї України і Європейського континенту;
- посилення орієнтації освітньої на науково-практичної діяльності всіх учасників навчального процесу на тематику оборони країни.

## Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Смоланка Володимир Іванович**

Дата: 02.03.2026 р.

**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Охорона навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>OK33_ПП Охорона навк середовища_G7.pdf</i>	gY9RrQGTFfM/3JG Cc7CONLc4hfdoDIH RKL+tN9wlJTU=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D, Лабораторія дослідження якості об'єктів навколишнього середовища.
Фахова ознайомча практика (навчальна)	практика	<i>OK34_ПП Фахова ознайомча практ. (навчальна)_G7.pdf</i>	eNtveuZSgBX/zSHz mG7xhDk1cIx9lNqX cBgNmVksKUw=	Дриль ударна BOSH EASYLMPACT 600 Електролобзик RYOBI RJS 850-К Луцата Stanley MaxSteel 1-83-069 Луцата Слюсарні оборотні -Richmann 100mm(C8104) Набір інструментів DWT WSo8-125+ABS-12 BLI-2BMC Флекс+шуропокрут Набір мітчиків та плашок Tortul M3-M-12 40шт.JGA14001 Набір ручного інструменту NEO універсальний 56шт Паяльна станція Шліфувальний-гравірувальний пристрій EVOpower elektrik CF 1010
Багаторівневі системи керування та бази даних	навчальна дисципліна	<i>OK26 ПП Багаторівневі сист. керув. та бази даних_G7.pdf</i>	F05rePCh74io9pvT7e IBAIGKPoMGLYdgor rUYJSxiyQ=	Комп'ютерний клас. Ауд.312. 15 робочих місць 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400 2.50 GHz O3PI 16,0 GB Windows 11 Education монітор Acer EK241Y відеопроєктором BenQ MS550 (DLP/VGA(640*480) WUXGA RB(1920*1200), проєкційний екран MRS-HD-100D Спеціалізоване програмне забезпечення: . Microsoft Acces і SQL.
Технологічна практика (виробнича)	практика	<i>OK35_ПП- Технологічна практика (виробнича)_G7.pdf</i>	xiTDiMJmWkEN1x2 hvVATnRj5DM7hvS +DhOHgrKY6oLc=	Технологічне устаткування, комп'ютерна техніка та програмне забезпечення підприємств - бази практики
Датчики та сенсори	навчальна дисципліна	<i>OK27_ПП Датчики та сенсори_G7.pdf</i>	3XOxRfFJNIDh2l/X QZoOQgeqgHrd5Rrz JdEA/AF+ZYk=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням Proteus для аналізу та моделювання електронних кіл із датчиками. Лабораторні стенди з наборами інструментів, вимірювальних приладів, модуля мікроконтролера та різних компонентів для створення і дослідження параметрів і характеристик різних датчиків.
Мікроконтролери	навчальна дисципліна	<i>OK28_ПП Мікрокнтролери_G7.pdf</i>	B9xoSneEpLMvA3S wMdMxXF19XuU7H ov9NwrI8Ti5At8=	Робочі місця на базі лабораторних стендів, ПК застосовуються для створення прикладного програмного забезпечення згідно завдань лабораторних робіт та налагодження, аналізу процесів у об'єкті автоматизації. Програмне забезпечення: - Proteus 8.6 Free Trial - Arduino IDE

				Обладнання лабораторних стендів: - платформа Arduino Nano (МК - ATmega324) - набір світлодіодів, пристрої відображення інформації - макетна плата - набір провідників
Схемотехніка, монтаж та налагодження робототехнічних комплексів	навчальна дисципліна	OK30_ПІ_Схемотеx_монтаж_та_налагод_роб_компл_G7.pdf	ua69JynoXQNop+K5uOLavGkBCDQDS2wArI35L4U4ees=	Робочі місця, оснащені лабораторними стендами та персональними комп'ютерами, використовуються для розробки прикладного програмного забезпечення відповідно до завдань лабораторних робіт із моделювання та аналізу мехатронних об'єктів автоматизації. Програмне забезпечення: - RoboArm Control 2 - Proteus 8.6 Free Trial - Arduino IDE Обладнання лабораторних стендів: - платформа Arduino UNO (МК - ATmega324) - сервопривод SG90, MG996R - кроковий двигун типу NEMA17 та драйвер крокового двигуна ТВ6600 - джерело живлення 5В,1А - макетна плата - набір провідників
Промислові контролери, робототехніка та автоматизація технологічних процесів	навчальна дисципліна	OK31_ПІ_Промисл_контр_робот_отехніка_та_автомат_тех_процесів_G7.pdf	adMMX/yR+PZPEyg4Dd15OpENRBsSoARRH49J1URT9/Ic=	Мультимедійна аудиторія із персональним комп'ютером, відеопроєктори та аудіо системою. технологічне обладнання для виконання лабораторних робіт на основі обладнання заводу «Джейбіл», для вивчення принципів побудови робототехнічних вузлів керування технологічними процесами.. Програмне забезпечення: - LOGO!Soft Comfort V8.4 Demo Додаткове обладнання: - Частотний перетворювач Altivar 11 - Асинхронний електродвигун із моторредуктором, 0.37кВт - ПЛК Siemens LOGO 8.3 (базовий), блок живлення 24В,3А. - елементи точної механіки для лінійного переміщення
Комп'ютерно-інтегровані технології	навчальна дисципліна	OK32_ПІ_Комп'ютерно-інтегр_технології_G7.pdf	6dFeTqy9PqheB6yoKliRRck/HUF3RsM54vID1BwzFg4=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Обладнання комп'ютерного класу факультету. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням Haiwell Cloud SCADA
Виконання та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	підсумкова атестація	OK37_ПІ_Виконання_КБР_G7.pdf	X6Z1CqLvK3ur7c8cnuCpM7W9IoJvNfs50iwX4wHK004=	Технологічне устаткування та системи автоматичного керування різними об'єктами підприємств - баз практики. Комп'ютерна техніка і програмне забезпечення для проведення конструкторсько-проектних та технологічних робіт. Лабораторні стенди з наборами інструментів, вимірювальних приладів та різних компонентів для створення, моделювання і

				дослідження модулів проєктованих систем та пристроїв автоматизації. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням Open Office; Word; P-CAD, AUTO CAD, Proteus й інші для аналізу, моделювання і оптимізації проєктованих систем та для розробки й оформлення комплекту матеріалів кваліфікаційної роботи. Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором, аудіо системою та відеокамерою для проведення захисту кваліфікаційних робіт та для атестації випускників, у тому числі й дистанційно.
Основи автоматизації (кр)	навчальна дисципліна	OK13_РП_Основи автоматизації_G7.pdf	JL+Rpm7kYd2wdq+g45aaH+dv7YgYusJJXuHJvmoBMo=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням для програмування мікроконтролерів модулів платформи Ардуїно. Лабораторні стенди з наборами макетних плат, інструментів, вимірювальних приладів, різних компонентів та модулів для створення і дослідження простих систем автоматизації на базі платформи Ардуїно. Модулі транспортних роботів та дронів для досліджень у процесі виконання курсової роботи.
Логіка та проєктування автоматичних систем (кр)	навчальна дисципліна	OK15_РП_Логіка та проєктування_G7.pdf	1L5MpAUHZg7/wbg yUQqhBcdeqsY5qesX FdObVFFaFzU=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D, аудіо системою Philips TAB5105/12, планшетом Huion New 1060Plus та відеокамерою Logitech Webcam HD C930 e(960-000972). Макети для виконання лабораторних робіт на основі обладнання заводу «Джейбіл», для вивчення принципів побудови автоматизованих систем та логіки їх функціонування. Програмне забезпечення: - LOGO!Soft Comfort V8.4 Demo Додаткове обладнання: - ПЛК Siemens LOGO 8.3 (базовий), джерело живлення 24В,2А. - Набір контактів (N.O., N.C.)
Електроніка (кп)	навчальна дисципліна	OK18_РП_Електроніка_G7.pdf	kDI2boAlMrXOaWJ aIOkF9yaaogWf1ylq VnpxunehW6I=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D, аудіо системою Phillips TAB5105/12, комп'ютерним планшетом Huion New 1060Plus та відеокамерою Logitech Webcam HD C930 e(960-000972). Макети для виконання лабораторних робіт. Мультиметри UNI-T UT60A та DM UT61A Вимірювачі ємності CM9601Ф Осцилографи Tektronix TDS 520, Tektronix TDS 350 Philips PM3082 hewlett packard 8591A . Генератори Philips PM 6654C Частотоміри, Аналізатор спектру Audio precision P1-10147

				Блоки живлення GM intek PSS-2005, Behlman P1351 Програмне забезпечення EasyEDA (учнівська версія)
Теорія автоматичного керування (кр)	навчальна дисципліна	OK21_ПІ_Теорія автоматичного керування_G7.pdf	OIexdgZ8sBqKrwiyB eA9IQ9PVdyqG9R/o YDjWbYR4MQ=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Обладнання комп'ютерного класу факультету. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням MatLab.
Проектування елементів і систем (кр)	навчальна дисципліна	OK25_ПІ_Проектування елементів і систем_G7.pdf	QXADRnSONa9KhX ve2/MoEuezEdZYwR TMWPNyzsfe+a4=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Обладнання комп'ютерного класу факультету. Програмне забезпечення: - Proteus 8.6 Free Trial - AutoCAD Electrical - LOGO!Soft Comfort V8.4 Demo
Програмні засоби автоматизованих систем та робото технічних комплексів (кп)	навчальна дисципліна	OK29_ПІ_Прогр. засоби автоматиз. сист. та робототех. компл. _G7.pdf	qYQtcgMKo7xoNuFT o+9Q5bKvpCxPMbk HrCy83SoJZMM=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням LOGO!Soft Comfort V8.4 Demo
Конструкторсько-технологічна практика (виробнича)	практика	OK36_ПІ-Конструкторсько-технологічна_практика (виробнича)_G7.pdf	sT2LMIg+Yi69t8D5r b7W34tfZgNfKLhyT E3+rjXp8FM=	Системи автоматичного керування різними об'єктами підприємств - баз практики. Комп'ютерна техніка та програмне забезпечення підприємств для проведення конструкторсько-проектних робіт.
Автоматизація систем енергетики	навчальна дисципліна	OK24_ПІ_Автоматизація систем енергетики_G7.pdf	Pu8oZc4fw9INY/45 NrkK4Y1T6trgNjF4T 253lTeducA=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Макет сонячної електростанції з гібридним інвертором. Лабораторний стенд автоматичного контролю параметрів електричної енергії в мережі змінного струму. Лабораторний стенд дослідження стандартних промислових датчиків сучасних електричних та теплових енергетичних систем. Комп'ютерно-інтегрована система контролю витрат електричної енергії в реальному часі в корпусах УжНУ. Автоматична автономна котельня на природному газі корпусів УжНУ.
Електротехніка	навчальна дисципліна	OK23_ПІ_Електро техніка_G7.pdf	SVeMbB4WtTFF6z+ ZN69Bsopjk8hYGHQ GVO9PtYJBntU=	У процесі вивчення дисципліни передбачається використання обладнання і інструментів електротехнічного лабораторного практикуму, яке включає: - лабораторні стенди з уніфікованими універсальними блоками живлення, підключеними до трифазної мережі змінного струму напругою 220/380 В, що забезпечують регульовані вихідні постійні і змінні напруги в діапазонах $0 \div 36$ В, $0 \div 250$ В, а також одно- і трифазне живлення 127, 220 і 380 вольт; - електровимірвальні прилади, генератори імпульсів і коливальні, осцилографи; - котушки індуктивності,

				<p>батареї конденсаторів, магазини опорів, електромагнітні та інші пристрої, необхідні для макетування і вивчення електричних і магнітних кіл постійного і змінного струму.</p> <p>- електродвигуни постійного струму, трифазні асинхронні двигуни, синхронні двигуни реактивного типу, комутаційні апарати.</p> <p>- електромонтажні інструменти, необхідні для виконання лабораторних робіт.</p> <p>Комп'ютерні робочі місця із програмним забезпеченням Multisim 14.2 застосовуються для моделювання електричних кіл, аналізу перехідних та інших процесів в досліджуваних електричних колах.</p>
Цифрова та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>OK22_РП Цифрова та мікропроцесорна техніка_G7.pdf</i>	wFLGOAGNh+deUoFCVlhQxWpRpyDR1EjflAAsoJGTNWw=	<p>Навч. лабораторний стенд (Мікропроцес.) 8 шт.</p> <p>Комп'ютери 6 роб місць</p> <p>.Операційна система Windows 7 Education</p> <p>Учбово-лабораторні стенди "EV 8031/AVRLCD" 6 шт.</p> <p>Стенд мікроконтролерний Arduino. Phillips екран Advantech сис. блок. Стенд мікроконтролерний Arduino. Phillips екран Rosky сис. блок.</p>
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>OK1_РП Українська мова за проф.спрям_G7.pdf</i>	8eoNgwu9AllSvfGeVPSvN3lPRocmMur2wAyU7sdADxo=	<p>Персональний комп'ютер, мультимедійний проектор.</p> <p>Сервіси «Moodle», «GoogleMeet», сайт електронного навчання УжНУ: <a href="https://moodle.uzhnu.edu.ua/">https://moodle.uzhnu.edu.ua/</a></p>
Демократичне суспільство	навчальна дисципліна	<i>OK2_РП Демократичне суспільство_G7.pdf</i>	kQ9FM68o4MIkyEuPPfioopGd3bg7sCvsr9zCdpW5jNY=	<p>Персональний комп'ютер, мультимедійний проектор.</p> <p>Сервіси «Moodle», «GoogleMeet», сайт електронного навчання УжНУ: <a href="https://moodle.uzhnu.edu.ua/">https://moodle.uzhnu.edu.ua/</a></p>
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>OK3_РП Історія та культура України_G7.pdf</i>	FZ+O4Czk28L96UiWJFrbyt9fEkm4+MjFiTU/fkjZzp8=	<p>Персональний комп'ютер, мультимедійний проектор.</p> <p>Сервіси «Moodle», «GoogleMeet», сайт електронного навчання УжНУ: <a href="https://moodle.uzhnu.edu.ua/">https://moodle.uzhnu.edu.ua/</a></p>
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>OK4_РП Іноземна мова_G7.pdf</i>	DarGbiG6e+7LxQirEz81x/21REoBIGhC936RX3j4XIM=	<p>Мультимедійні засоби: ноутбук та проектор – 1 шт., Epson EGX92. Інформаційні технології та засоби онлайн навчання: Система електронного навчання Moodle; <a href="https://moodle/uzhnu.edu.ua/">https://moodle/uzhnu.edu.ua/</a>, електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ» <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/">https://dspace.uzhnu.edu.ua/</a> Сайт електронного навчання ДВНЗ</p>
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>OK5_РП БЖД і ООП_G7.pdf</i>	DKaYECsyZw2LNiHownvfi5MUMAJsfsSDHXFTAhd/t3vc=	<p>Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D.</p>
Філософія	навчальна дисципліна	<i>OK6_РП Філософія_G7.pdf</i>	XL6gh4wWyFMUoFM8UfVE7Wl4PadFQvkIf2BZ5s1Vo1M=	<p>Персональний комп'ютер, мультимедійний проектор.</p> <p>Сервіси «Moodle», «GoogleMeet», сайт електронного навчання УжНУ: <a href="https://moodle.uzhnu.edu.ua/">https://moodle.uzhnu.edu.ua/</a></p>

Вища математика	навчальна дисципліна	<i>OK7_РІІ_Вища математика_G7.pdf</i>	XxRu/JqjQigJZioClp n/7/gtZOuHncvxLW ohbEnkPQg=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D.
Комп'ютерні та комунікаційні технології	навчальна дисципліна	<i>OK8_РІІ_Комп'ютерні та комунік. техн._G7.pdf</i>	KDtcChm4l8+ /+fDV 5h6g4TFeLPkHOg3D 6YvG+1KuI3A=	Комп'ютерний клас. Ауд.312. 15 робочих місць 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400 2.50 GHz ОЗП 16,0 ГБ Windows 11 Education монітор Acer EK241Y Операційна система Windows 11 Education
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	<i>OK9_РІІ_Інженерна графіка_G7.pdf</i>	yUhsVFZqLlfgtzzXs Du5uQ1qKkZzZzGzlr SXkyeob4=	Комп'ютерний клас. Ауд.312. 15 робочих місць 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400 2.50 GHz ОЗП 16,0 ГБ Windows 11 Education монітор Acer EK241Y відеопроєктором BenQ MS550 (DLP/VGA(640*480) WUXGA RB(1920*1200), проєкційний екран MRS-HD-100D
Фізика	навчальна дисципліна	<i>OK10_РІІ_Фізика_G7.pdf</i>	AghDC24daE2xX+h USAx3Mbur+JH3IH czP7pDIMWhm2k=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором BenQ MS550(DLP/VGA(640*480)WUXGA RB(1920*1200), проєкційний екран MRS-HD-100D. Лаб. обладнання для загальної фізики ауд. 209 загальна фізика.
Антикорупція та доброчесність	навчальна дисципліна	<i>OK11 Антикорупція та доброчесність_G7.pdf</i>	8pSe4LzGRjEiqJ3L U1QppPJTEGXtu62S FbdQfRNNZA=	Технічні засоби – персональні комп'ютери, мультимедійні презентації. Програмне забезпечення – операційна система, пакет Microsoft Office. Інформаційні технології та засоби онлайн навчання: Система електронного навчання Moodle <a href="https://moodle.uzhnu.edu.ua/">https://moodle.uzhnu.edu.ua/</a> , електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ» <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/</a> , Google Meet, особиста електронна пошта.
Конструкційні матеріали	навчальна дисципліна	<i>OK12_РІІ_Конструкційні матеріали_G7.pdf</i>	kkRlczLnj/UwT32Ete yCZkjtY67wxSmAN Mx13YmHi8=	Твердоміри: Твердомір 2109ТБ(Брінель), Прилад ТШ-2(Брінель) Прилад твердомір Роквелл. Міра твердості .МТБ, Твердомір Віккерса, Печі для гартування і відпуску , Мікроскоп для дослідження мікроструктури МБВ-1, МБВ10, набір взірців для дослідження. Пірометр UNI-T uT301C+. Стилоскоп СТ-13.
Електронні кола	навчальна дисципліна	<i>OK14_РІІ_Електронні кола_G7.pdf</i>	oX19hy+quGtJhRek GKMo2Km5B6cn2e2 DNaEytNtymmE=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором та аудіо системою. Комп'ютерні робочі місця зі спеціальним програмним забезпеченням WorkBench для аналізу та моделювання простих електричних і електронних кіл. Лабораторні стенди з наборами інструментів, вимірювальних приладів та різних компонентів для створення і дослідження простих електронних кіл систем автоматизації. Осцилографи, генератори сигналів.
Технічні засоби автоматизації та	навчальна дисципліна	<i>OK16_РІІ_Техн. засоби автом. та</i>	PQZs5iIn32ZRnB62 RvHWWZsRBUwfd	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором

робототехніки		робототехн_G7.pdf f	XXehFi5So+BHJI=	Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D, аудіо системою Philips TAB5105/12, планшетом Huion New 1060Plus та відеокамерою Logitech Webcam HD C930 e(960-000972). Макети для виконання лабораторних робіт на основі обладнання заводу «Джейбіл», для вивчення основ застосування виконавчих пристроїв. Програмне забезпечення: - LOGO!Soft Comfort V8.4 Demo Додаткове обладнання: Електропрвід (частотний перетворювач) Altivar 11 Асинхронний електродвигун із моторедуктором, 0.37кВт ПЛК Siemens LOGO 8.3 (базовий), блок живлення 24В,3А. набір електро механічних кінцевиків
Моделювання об'єктів автоматизації	навчальна дисципліна	OK17_ПІ_Моделювання об'єктів автоматизації_G7.pdf	cyFitlu8JJ3h8h4+oD Dxmrcv1T7oM5rHR ksqJ9dJFbU=	Комп'ютерний клас. Ауд.312. 15 робочих місць 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400 2.50 GHz O3PI 16,0 ГБ Windows 11 Education монітор Acer EK241Y відеопроєктором BenQ MS550 (DLP/VGA(640*480) WUXGA RB(1920*1200), проєкційний екран MRS-HD-100D Спеціалізоване програмне забезпечення: TinkerCad, Electronic workbench, Mathcad.
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	OK19_ПІ_Комп_графіка_G7.pdf	4qPg2978nYqw4Phy 3PoP/2HkELSF4XA +AXqeiJqbNnM=	Мультимедійна аудиторія із комп'ютером, відеопроєктором Epson EB-530(V11H673040), проєкційний екран MRS-HD-100D, аудіо системою Phillips TAB5105/12, комп'ютерним планшетом Huion New 1060Plus та відеокамерою Logitech Webcam HD C930 e (960-000972).. Комп'ютерні робочі місця з програмним забезпеченням Corel Draw, Adobe Photoshop та AutoCad.
Вимірювання фізичних величин	навчальна дисципліна	OK20_ПІ_Вимір.фіз.з.величин_G7.pdf	joc2Rv8Di7e9DHsK6 vdR3nKMa6KrcOe+1 pberooG1Vo=	Обладнання лабораторного практикуму включає: - аналогові та цифрові електровимірювальні прилади, генератори імпульсів і коливань, осцилографи, міст змінного струму; - котушки індуктивності, батареї конденсаторів, магазини опорів, потенціометри постійного струму; - анемометр BENETECH GM8909, люксметр Lux BENETECH GM1030, далекомір лазерний PROTESTER W60X, пірометр UNI-T301C, комплект Nomi Smart Home для вимірювання параметрів мікроклімату житлових приміщень. Прилад для вимірювання внутрішнього опору акумуляторів fnirsi hrm 10.

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
151911	Вовченко Галина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Філологічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський держуніверситет, рік закінчення: 1981, спеціальність: українська мова і література, Диплом кандидата наук ФЛ 008510, виданий 23.10.1985, Атестат доцента ДЦ 004642, виданий 09.08.1993	44	Українська мова за професійним спрямуванням	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доцентом Вовченко Г.І.зумовлене її професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. - Диплом спеціаліста (з відзнакою) Міністерство освіти і науки України, Ужгородський державний університет, дата видачі: 06.06.1981 - Диплом кандидата філологічних наук 1985 - Атестат доцента 1993 р. Публікації: 1. Вовченко Галина Іванівна. Погляди на фемінізацію й неофемінізацію в сучасному українському мовознавстві //Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference. Milan, Italy. 2023. Pp.155-158. URL: <a href="https://isg-konf.com/young-scientists-and-methods-of-improving-modern-theories/">https://isg-konf.com/young-scientists-and-methods-of-improving-modern-theories/</a> . 2. Вовченко Галина. Деякі спостереження над унормуванням сучасної дериваційної термінології //Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [ Редактори-упорядники М.Пантюк, А.Душний, В.Ільницький, І.Зимомря] . Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2023. Випуск 67.Том I. 408 с. С.202-206. 3. Вовченко Г.

Василь Німчук про генезу та синтаксичні функції прийменників в історії української мови. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Філологія. На пошану Дмитра Кременя (до 70-річчя з дня народження). Ужгород: ПП Данило С.І., 2024. Вип.1 (51). 207 с. С.97-101.(Фахове видання, Index Copernicus).

4. Вовченко Г. Професор Василь Іванович Добош – відомий український мовознавець (1924 – 2001). Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Філологія. На пошану В.І.Добоша, професора (до 100-річчя з дня народження) М-во освіти і науки України; Держ. вищ. навч. заклад «Ужгород. нац. ун-т» , Філологічний ф-т [М.Номачі (голов.ред.), Н.Венжинович (голова редакц. ради), Ю.Бідзіля (відп. ред..) та ін..]. Ужгород: ПП Данило С.І., 2024. .Вип.2 (52) 262 с. С.6-17. .(Фахове видання, Index Copernicus).

5. Фактографія та аналіз нематеріальних мовних знаків у граматичній системі української мови. Закарпатські філологічні студії. Випуск 42. Т.3.Видавничий дім «Гельветика». 2025. С.38-41. .(Фахове видання, Index Copernicus).

Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:

1, 4, 12, 19

Посібники:

1. Вовченко

Г.І.Синтаксис складного речення сучасної української літературної мови: навчально-методичний посібник. Ужгород, 2022. ФОП Ребрик А.І. – 92с.

2. Вовченко

Г.І.Морфемологія і дериватологія сучасної української літературної мови: навчально-методичний посібник.

						<p>Ужгород, 2022. ФОП Ребрик А.І. – 112 с.</p> <p>3..Історія українського мовознавства: матеріали до лекцій для магістрантів 1-го року навчання напрямку 014 «Середня освіта» ОП «Українська мова та література» / укл. Н.Ф.Венжинович, Г.І.Вовченко; рец.О.Ф.Пискач, В.Ф.Баньої. Ужгород, 2023. 140 с.</p> <p>4.Вовченко Г. І. Прикладне українське мовознавство: морфемологія і дериватологія сучасної української літературної мови / рец. : І. В. Сабадош, Р. О. Коца; відп. за вип.: Н. Ф. Венжинович. Ужгород, 2023. 67 с.</p> <p>5.Дериваційні властивості словосполучень з опорними дієсловами руху та залежним родовим відмінком імені: навчально-методичний посібник. Ужгород: ФОП Роман О.І. 2025. 40 с.</p> <p>6.Вовченко Г.І. Прикладне українське мовознавство: Синтаксис складного речення сучасної української літературної мови/ рец.І.В.Сабадош, Р.О.Коца; відп. за випуск Н.Ф.Венжинович. Ужгород, 2023. 70 с.  <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/simple-search?location=&amp;query=%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&amp;filter_field_1=author&amp;filter_type_1&gt;equals&amp;filter_value_1=%D0%92%D0%BE%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%2C+%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%Bo+%D0%86%D0%B2%D0%Bo%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%Bo&amp;rpp=35&amp;sort_by=dc.date.issued_dt&amp;order=DESC&amp;etal=0&amp;submit_search=%D0%9E%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/simple-search?location=&amp;query=%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE&amp;filter_field_1=author&amp;filter_type_1&gt;equals&amp;filter_value_1=%D0%92%D0%BE%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%2C+%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%Bo+%D0%86%D0%B2%D0%Bo%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%Bo&amp;rpp=35&amp;sort_by=dc.date.issued_dt&amp;order=DESC&amp;etal=0&amp;submit_search=%D0%9E%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8</a></p>	
315668	Басараб Володимир Ілліч	доцент, Основне місце роботи	Факультет суспільних наук	Диплом спеціаліста, Рішенням Державної екзаменаційної	24	Демократичне суспільство	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доцентом Басарабом В.І. зумовлене його

комісії  
16.06.1984, рік  
закінчення:  
1984,  
спеціальність:  
ІСТОРІЯ,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 055944,  
виданий  
26.02.2020

професійною  
кваліфікацією та  
показниками  
професійної  
активності.  
Наукові публікації у  
періодичних наукових  
виданнях, що  
включені до переліку  
фахових видань  
України, до  
наукометричних баз:  
1. Гайданка Є.,  
Басараб В. Фактор  
угорської меншини  
Словацької республіки  
на регіональних  
виборах 2022. Вісник  
Львівського  
університету. Серія  
філософсько-  
політологічні студії.  
2023. № 48. С. 220-  
226.  
2. Тиховська О.,  
Басараб В.  
Просвітницькі  
ініціативи  
митрополита Андрея  
Шептицького як  
важлива передумова  
українського  
державотворення (на  
основі пастирських  
послань).  
Східноєвропейський  
історичний вісник /  
[головний редактор В.  
Льницький].  
Дрогобич:  
Видавничий дім  
«Гельветика», 2023.  
Випуск 27. С. 117-127.  
(Web of Science,  
Scopus).  
Досягнення у  
професійній  
діяльності згідно з  
п.38 Ліцензійних  
умов:  
1, 3, 4, 10, 19  
Методичні посібники:  
1. Басараб В. І.,  
Сорока М.О.  
Методичний посібник  
з курсу «Методика  
викладання  
політології у вищій  
школі» для студентів  
другого  
(магістерського) рівня  
вищої освіти за  
предметною  
спеціальністю 052  
(Політологія).  
Ужгород, 2024. 32 с.  
2. Басараб В.  
Навчально-  
методичний посібник  
«Моделі групової  
політики". Ужгород,  
2024. 45 с.  
3. Басараб В. І.,  
Сорока М.О.  
Методичний посібник  
з курсу «Педагогічна  
практика у вищій  
школі» для студентів  
другого  
(магістерського) рівня  
вищої освіти за

предметною спеціальністю 052 (Політологія). Ужгород, 2024. 30 с.

4. Басараб В. І. Навчально-методичний посібник "Громадянське суспільство в країнах Центральної Європи". Ужгород, 2025. 31 с.

Наявність публікацій з наукової та професійної тематики:

1. Басараб В., Йовбак О. Роль цифрових технологій при використанні інтерактивних методів навчання: на прикладі кафедри політології і державного управління ДВНЗ УжНУ. International scientific conference Topikal issues of social science under martial law in Ukraine: conference proceedings ( March 27-28, 2024 Oradea, Rumunia). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. С.129-132. 216 pages.

2. Басараб В., Йовбак О. Вплив цифрових технологій на розвиток громадянського суспільства України в умовах війни. International scientific conference Topikal issues of social science under martial law in Ukraine: conference proceedings ( June 24-25, 2024 Oradea, Rumunia). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. С. 6-10.

3. Басараб В. Аналіз сутності російського шовінізму в пастирських посланнях Андрея Шептицького. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Україна – Європейський Союз: формат розвитку відносин у контексті російсько-української війни, гарантій безпеки та реінтеграції тимчасово окупованих територій». Ужгород, 20 жовтня 2023. С. 48-52.

4. Басараб В. І., Гіді Д. О. "Практика ефективної комунікації органів місцевого самоврядування з молоддю: досвід Тернополя як модель

для адаптації в Ужгороді”. Соціально-економічний стан в умовах воєнного часу. Матеріали 2-ї міжнародної науково-практичної конференції. 31.05.2025 р., м. Суми. С. 95-98.

5. Володимир Басараб, Олександр Йовбак. “Взаємодія влади та громадянського суспільства в умовах російської агресії проти України”. Матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції: Україна-Європейський Союз: формат розвитку відносин України та Європейського Союзу в контексті геополітичної турбулентності російсько-української війни, електоральних практик і політичної участі міноритарних етнічних груп. 10-11 жовтня, 2025 р., м. Ужгород. С. 307-310.

6. Володимир Басараб, Сергій Йовбак. “Механізми управління сферою охорони здоров'я в територіальних громадах в умовах війни ( на прикладі Закарпатської області)”. Матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції: Україна-Європейський союз. 10-11 жовтня 2025 р., м. Ужгород. С. 219-222.

7. Володимир Басараб, Михайло Туряниця. “Вплив громадянського суспільства на освітні процеси в Україні в умовах війни ( на прикладі Закарпатської області)”. Матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції: Україна-Європейський Союз. 10-11 жовтня 2025 р., м. Ужгород. С. 330-332.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у громадських об'єднаннях:  
Заступник Голови правління громадської організації «Національно-культурний простір «Джерела»»  
Стажування:  
1. Наукове стажування

						<p>з 01.04.2024 по 10.05.2024 на кафедрі загальної педагогіки та педагогіки вищої школи факультету суспільних наук, ДВНЗ УжНУ (180 годин, 6 кредитів). Тема стажування: «Цифровізація в процесі використання інтерактивних методів навчання».</p> <p>2. Стажування на платформі Prometheus «Освітні інструменти критичного мислення» (60 годин, 2 кредити). Сертифікат виданий 30.05.2024.</p> <p>3. Стажування на платформі Prometheus курс "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів", 60 годин (2 кредити ЄКТС), сертифікат a4b7d7460eb343d7ad45bdfca3f6f8d1</p> <p>4. Наукове стажування з 07.11.25 р. по 09.12.25 р. пройдено на базі науково-дослідної установи "Повітовий музей Сату-Маре", м. Сату-Маре, Румунія. Тема: "Науковий дискурс у площині культурної взаємодії України та Румунії". 6 кредитів ECTS (180 год.) Сертифікат № 27/ 2836 від 19.12.2025 р. Muzeul Judetean Satu Mare, Romania B-dul V. Lucaciur nr. 21 440031-Satu Mare 3897238/ Sekretariat 0271735116 2836 data 19.12.2025.</p>	
73736	Гапак Оксана Михайлівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.04020101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 008334, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12/ДЦ 046188, виданий 25.02.2016</p>	26	Теорія автоматичного керування (кр)	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доц. Гапак О.М. зумовлене її академічною кваліфікацією як доцента кафедри "Комп'ютерних систем та мереж" Це також підтверджується наступними науковими публікаціями: 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p>

1. Гапак О.М., Гедеон Г.О., Тютюнникова Г.С., Гедеон Т.С. & Маріна К.І. Дослідження алгоритму Fletcher та розробка VHDL-моделі пристрою хешування. Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радиоапаратобудування, 2023.- Вип. 94, с.64-69. DOI: 10.20535/RADAR.2023.94.64-69.
2. Нарак Oksana M., Baloha Switlana I., Tiutiunnykova Hanna S., Hoban Vasyl. The features of the development of a video game "Unusual adventure" on unity platform // Publisher.agency: Proceedings of the 3rd International Scientific Conference «Progress in Science» (July 27-28, 2023). Brussels, Belgium, 2023. – P.153 – 158. DOI 10.5281/zenodo.8198097.
3. Гапак О.М. Апаратний блок керування ефективним вибором модулю хешування. / О. М. Гапак, Г. О. Гедеон // Наука і техніка сьогодні. Серія "Техніка". – 2023. – № 2(16). – С. 373–380.
4. Гапак О.М. Апаратна реалізація модулів хешування на базі алгоритмів CRC-32 і Adler-32 / О.М. Гапак, Г.О.Гедеон // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Математика і інформатика. – 2021 - Том 39 № 2 - С.145-151.
5. Гапак О.М. Метод аутентифікації користувача за клавіатурним почерком/ О.М. Гапак, С.І. Балоба, Н.Р. Скунц // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – Выпуск 6(74). Ч6. – С. 24 – 28.
6. Гапак О.М. Шифрування інформації із використанням еліптичних кривих / О.М. Гапак, О.А. Зверев // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – Выпуск 4(72).

Ч2. – С. 79 – 82.  
7. Гапак О.М. Про зведення одного класу систем диференціальних рівнянь до L-діагонального вигляду / С.І. Балого, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова та ін. // Науковий вісник Ужгородського університету : серія: Математика і інформатика. 2023. Т. 43, №2. С. 7–14. doi: 10.24144/2616-7700.2023.43(2).7-14.

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Гапак О. М. Захист інформації в комп'ютерних системах. Підручник для студентів спеціальності 123 «комп'ютерна інженерія» / О.М. Гапак, С.І. Балого - Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 184 с.

2. Гапак О. М. Криптоаналіз. Криптографічні протоколи. Посібник для студентів спеціальності 123 «комп'ютерна інженерія» / О.М. Гапак - Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 93 с.

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:  
1. Гапак О.М. Робоча програма навчальної

дисципліни «Теорія автоматичного керування» для студентів спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». – 2025. - 11 с.

2. Гапак О. М. Теорія керування в технічних системах. Курс лекцій для студентів спеціальності 123 «комп'ютерна інженерія» / О.М. Гапак - 2021. -110 с.: [Електронний ресурс].

3. Вища математика. Основні розділи математичного аналізу. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів інженерно-технічного факультету / уклад.: С.І. Балого, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2025. – 88с.

4. Вища математика. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів інженерно-технічного факультету / уклад.: С.І. Балого, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2025. – 56с.

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Гапак О.М. Система корпоративної комунікації з підтримкою міграції даних та автоматизації процесів // В.В. Гарастей, І.М. Мадяр, О.М. Гапак // VII Міжнародна студентська конференція «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації» (м. Тернопіль, Україна, 15

						<p>листопада 2024р.).— С.281—283.</p> <p>2. Гупалик Я.І., Гапак О.М. Сліпий та незаперечний підпис. VII Всеукраїнська студентська конференція «Експериментальні та теоретичні дослідження в контексті сучасної науки», 22 лист. 2024р. / м. Львів, Україна, 2024. С.406-407.</p> <p>3. О.М. Гапак. Побудова генераторів псевдовипадкових чисел на основі хеш-функцій/ О.М. Гапак // LATEST SCIENTIFIC TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF EDUCATION. Abstracts of XXXIV International Scientific and Practical Conference Krakow, Poland (August 25-27, 2025). – Krakow.-2025. – С. 56-57.</p> <p>4. Бойко П.А., Гапак О.М. Програмно-апаратний засіб зберігання ієрархічних криптографічних ключів на базі ESP32. Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності: збірник наукових праць з матеріалами V Міжнародної наукової конференції, м. Кривий Ріг, 21 листопада, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — С.318-321.</p>	
53447	Цигика Володимир Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1980, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом кандидата наук ФМ 032840, виданий 01.01.1988, Атестат доцента ДЦАЕ 001128, виданий 01.01.1998</p>	36	Вимірювання фізичних величин	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни “Безпека життєдіяльності та основи охорони праці” даним викладачем обумовлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наявністю диплома про вищу освіту А - II №078443, кваліфікація: фізик. Викладач;</li> <li>- наявністю наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук ФМ № 032840, спец. 01.04.10 фізика напівпровідників і діелектриків (05.10.1988р.)</li> <li>- наявністю атестата доцента кафедри приладобудування ДЦ АЕ № 001128 (24.12.1998 р.).</li> <li>- багатократним проходженням</li> </ul>

підвищення кваліфікації викладачів даної дисципліни (наприклад, свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №037685, АПН України, Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, свідоцтво 12СПК 829375, МНС України, Інститут державного управління у сфері цивільного захисту).  
Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 12, 13, 14,15  
Навчально-методичні посібники:  
- конспект лекцій: Заплатинський В. М., Цигика В. В. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : план-конспект лекційного курсу для студентів інженерно-технічного факультету. – Ужгород, 2021. – 52 с.

Згідно Наказів ректора ДВНЗ “УжНУ” (наприклад, Наказ № 533/01-06 від 04.06.2021), Цигика В. В. періодично проходить навчання та перевірку знань з охорони праці, виконує обов'язки заступника голови постійно діючої комісії по перевірці знань працівників інженерно-технічного факультету з питань охорони праці.  
Наукові публікації:  
1. Tsyhyka M. V., Chychura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34.  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>  
2. Цигика В. В. Регулятор температури для реалізації лінійного нагріву. // Actual scientific research in the modern world // International science journal. – Pereiaslav,

2023. — Issue 4(96).  
Part 1. — p.183-185.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/58bc7173-3af8-461c-9fb1-f4518ae4235d>  
3. Цигика В. В.,  
Рябощук М. М.  
Ємнісний  
перетворювач  
лінійного  
переміщення. //  
Actual scientific  
research in the modern  
world // International  
science journal. —  
Pereiaslav, 2023. —  
Issue 4(96). Part 1. — p.  
186 – 188.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/e06d0490-dd61-4bb1-a7db-2302cac2a52d>.  
4. Rosola I.J., Tsyhyka  
V. V., Tsyhyka M. V.  
Influence of  
temperature regimes of  
synthesis on the  
structure of glassy  
GeS<sub>2</sub>. //Physics and  
Chemistry of Solid  
State, 2023, Vol. 24,  
Issue 4, p 623 -  
627.<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181581211&origin=resultslist> doi:  
10.15330/pcss.24.4.623-  
627.  
5. Tsyhyka V. V., Rosola  
I. J., Chychura I. I.,  
Tsyhyka M. V. On the  
structural relaxation of  
chalcogenide vitreous  
materials. //Journal of  
Optoelectronics and  
Advanced Materials,  
2024, Vol. 26, № 1-2, p.  
54 - 58.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>  
6. V.V. Tsyhyka, I.I.  
Chychura, V.M. Rubish,  
R.O. Meshko Thermal  
expansion of  
amorphous  
chalcogenide materials  
around their glass  
transition temperature  
// Physics and  
chemistry of solid state  
- V. 25, No. 2 (2024)  
pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>  
7. Біланич Л. В.,  
Цигика В. В., Чичура І.  
І. Екологічно безпечні  
технології та  
інноваційна  
економіка. //  
International scientific  
journal «Grail of  
Science», № 47  
(December, 2024), p.  
94 – 96.  
8. В. П. Іваницький, В.

						<p>М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика</p> <p>Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <a href="http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/3169779">http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/3169779</a>.</p> <p>Діус А., Цигика В.В., Папп О.</p> <p>Автоматизація системи керування магнітним мас-спектрометром MI-1201 // Proc. of the 2nd International Scientific and Practical Conference “Modern Perspective on Global Scientific Solution”. – December 2-4, 2024 – Bergen, Norway – P.43-45 <a href="https://eoss-conf.com/en/archive/modern-perspectives-on-global-scientific-solutions-02-12-24/">https://eoss-conf.com/en/archive/modern-perspectives-on-global-scientific-solutions-02-12-24/</a></p> <p>10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist</a></p> <p>Стажування/підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Довідка №153/23 від 08.05.2021 про стажування в Інституті електронної фізики НАНУ, 29.03.2021 - 08.05.2021</p> <p>Вдосконалення професійної підготовки в галузі застосування сучасних автоматизованих приладів і систем контролю параметрів навколишнього середовища</p> <p>2. Закінчення курсу «Академічна доброчесність в університеті», 3,0 год (0,1 кред.), сертифікат № 067859 виданий 23 січня 2022 р</p>	
353604	Рябошук Михайло Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський національний	14	Програмні засоби автоматизованих систем та	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни даним викладачем

університет,  
рік закінчення:  
2003,  
спеціальність:  
090803  
Електронні  
системи,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 003758,  
виданий  
19.01.2012

робото  
технічних  
комплексів  
(кп)

обумовлено  
наявністю: диплома  
про вищу освіту  
ДК-№003758,  
кваліфікація: інженер  
електронної техніки;  
наукового ступеня  
канд. фіз.-мат. наук;:  
Навчально-методичні  
публікації  
1. Рябошук М.М.  
Дослідження  
структури  
промислових мереж у  
системах  
автоматизації  
виробництва.  
Методичні вказівки до  
лабораторних робіт з  
курсу «Комп'ютерно  
інтегровані  
технології». Ужгород:  
в-во УжНУ, 2023, 29  
с.;  
2. Рябошук М.М.,  
Комп'ютерно  
інтегровані технології.  
Конспект лекцій.  
Ужгород: в-во УжНУ,  
2023, 49 с.  
Досягнення у  
професійній  
діяльності,  
засвідчуються  
виконанням  
підпунктів:  
4,8,12,13,15, п.38  
чинних Ліцензійних  
умов.

Основні наукові  
публікації Рябошук М.  
М. з тих, що включені  
в наукометричні бази  
даних чи входять в  
перелік фахових  
видань України:  
1. Ivanitsky V.P.,  
Kovtunenkov V.S.,  
Meshko R.O.,  
Ryaboschuk M.M.  
Stojka M.V. Mass-  
spectra of evaporation  
of glasses in As-S  
system // Science and  
education a new  
dimension. Natural and  
Technical Sciences.  
2021. №250. p.14-18  
2. Ivanitsky V.P.,  
Ryaboschuk M.M.  
Stojka M.V.  
Tiutiunnykov S.V.  
Astronomical and  
geographical model for  
programming  
microcontrollers of  
ground-based trackers  
// Science and  
education a new  
dimension. Natural and  
Technical Sciences.  
2021. №255. p.11-13  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364>  
3. Ivanytsky V., Meshko  
R., Chychura I.,  
Rjaboschuk M.,  
Tiutiunnykov S.  
Improving the systems

for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

4. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

5. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legetal, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99 <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

6. Рябошук М.М., Автоматичний блок керування вологістю ґрунту. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель, Бельгія. 113-116 с. URL: <https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/>

7. Тудовші М.М, Негря В.С., Рябошук М.М., Електронний модуль керування адаптивним освітленням теплиць. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель,

						<p>Бельгія. 116-119 с.  URL: <a href="https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/">https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/</a></p> <p>8. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І.  Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Проїшов стажування на ТОВ «ЯДЗАКІ Україна» за індивідуальною програмою з дистанційною формою навчання із 22 травня по 30 червня 2023 року. Тривалість стажування: 6 кредитів ЄКТС/ 180 годин. Тема стажування: «Комп'ютерно-інтегровані технології та їх інформаційне забезпечення».</p> <p>2. Стажування на платформі Prometheus курс "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів", 60 годин (2 кредити ЄКТС), сертифікат d2c66cd588584c64ac0db28a0411aac7</p> <p>3. Стажування на платформі Prometheus курс "Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень" онлайн-курс, 30 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат 9de8cc69726a49d7a312e08320241c25</p> <p>4. Стажування на платформі EDERA курс "Фізика. Механіка" онлайн-курс, 35 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат d911044b2bd843cf867cf520b546a137</p> <p>5. Стажування на Cit курс "Захист в цифровому світі: практичні поради ", 3 годин (0,1 кредити ЄКТС), сертифікат №G24-131</p>	
68432	Міщанин Василь Васильович	професор, Основне місце	Факультет історії та міжнародних	Диплом спеціаліста, Ужгородський	24	Історія та культура України	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни проф.

		роботи	відносин	<p>державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом доктора наук ДД 008950, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 023031, виданий 14.04.2004, Атестат доцента 12ДЦ 026823, виданий 20.01.2011, Атестат професора 005637 005637, виданий 20.12.2023</p>		<p>Міщанином В.В. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічному працівнику освітньому компоненту визначається на підставі документів встановленого зразка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- про вищу освіту (диплом про вищу освіту, спеціальність «Всесвітня історія», кваліфікація: «Історик. Викладач історії»; серія і номер: ЛК ВЕ № 005681 від 29.06.1996 р.; видано: Міністерство освіти України, Ужгородський державний університет.</li> <li>- присудження наукового ступеня: кандидат історичних наук, 07.00.01 – історія України, Аграрна політика на Закарпатті 1944-1950 рр., спеціалізована вчена рада Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» Міністерства освіти і науки України К 61.051.04, м. Ужгород, рішенням президії Вищої атестаційної комісії України від 14 квітня 2004 р., диплом – ДК № 023031.</li> <li>- присудження наукового ступеня: доктор історичних наук, 07.00.01 – історія України, Радянізація Закарпаття 1944-1950 рр., спеціалізована вчена рада Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» Міністерства освіти і науки України Д 61.051.04, м. Ужгород, Рішенням Атестаційної комісії України від 15 жовтня 2019 р., диплом ДД № 008950.</li> <li>- присудження вченого звання: доцента за кафедрою історії України присвоєно рішенням</li> </ul>
--	--	--------	----------	---	--	--

Атестаційної колегії  
20 січня 2011 р.,  
атестат 12 ДЦ №  
026823.  
- присудження  
вченого звання:  
професора за  
кафедрою модерної  
історії України та  
зарубіжних країн від  
20 грудня 2023 р.  
Атестат професора АП  
№ 005637.  
- Наявність не менше  
п'яти публікацій у  
періодичних наукових  
виданнях, що  
включені до переліку  
фахових видань  
України, до  
наукометричних баз,  
зокрема Scopus, Web  
of Science Core  
Collection:  
1. Danylets, Iu. &  
Mishchanyn, V. The  
Anti-religious Policy of  
the Soviet State in  
Transcarpathia in 1953.  
Skhidnoevropeiskyi  
istorychnyi visnyk [East  
European Historical  
Bulletin]. 2022. № 24.  
177–188. doi:  
10.24919/2519-  
058X.24.264735 (Web  
of Science Core  
Collection).  
2. Mishchanyn, V. &  
Isak, Yu. (2023). Daily  
Life of the Population  
of Soviet Transcarpatia  
in the Documents of the  
USA Central  
Intelligence Agency  
(second half of the  
1940s – early 1950s).  
Skhidnoevropeiskyi  
istorychnyi visnyk  
[Східноєвропейський  
історичний вісник.  
East European  
Historical Bulletin], 29,  
146–162. doi:  
10.24919/2519-  
058X.29.292939.  
Scopus, Web of Science  
(Emerging Sources  
Citation Index), DOAJ,  
ERIH PLUS, Index  
Copernicus.  
<http://eehb.dspu.edu.ua/article/view/292939/287748>.  
3. Міщанин В.  
Депортації німецького  
населення із  
Закарпаття 1944–1946  
рр.: причини, хід,  
наслідки. Науковий  
вісник Ужгородського  
університету. Серія:  
Історія. / М-во освіти і  
науки України; Держ.  
вищ. навч. заклад  
«Ужгород. нац. ун-т»,  
Ф-т історії та  
міжнародних  
відносин; [Редкол.:  
Ю.В. Данилець  
(головний редактор)

та ін.]. Ужгород: Вид-во УжНУ «Говерла», 2022. Вип. 1 (46). С. 54–61. (Категорія «Б»).

4. Міщанин В. Перший навчальний рік Ужгородського державного університету (1945/1946): будні та свята викладачів і студентів. Проблеми гуманітарних наук: збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Серія Історія. 2022, 10/52. С.229–248. doi: <https://doi.org/10.24919/2312-2595.10/52.257919>. (Категорія «Б»).

5. Міщанин В. Відгомін «Празької весни» 1968 року на Закарпатті: за матеріалами Державного архіву Закарпатської області. Науковий вісник Ужгородського університету, серія «Історія». Вип. 2 (49), 2023 doi: [https://doi.org/10.24144/2523-4498.2\(49\).2023.29039](https://doi.org/10.24144/2523-4498.2(49).2023.29039)

6. С. 49–56. (Категорія «Б»).

6. Жулканич Н., Міщанин В., Жулканич О. Демографічні проблеми українського села 1980-х–1990-х рр. (на прикладі областей Українських Карпат). Український селянин. 2023. Вип. 29. С. 7–14. doi: 10.31651/2413-8142-2023-29-ZhulkanuchMistchanyn. (Категорія «Б»).

7. Міщанин В., Діброва В. Закарпатська Україна (1944–1945 рр.): політика спорту. Науковий вісник Ужгородського університету, серія «Історія», Вип. 1 (50), 2024. С. 48–59. doi: [https://doi.org/10.24144/2523-4498.1\(50\).2024.305115](https://doi.org/10.24144/2523-4498.1(50).2024.305115). (Категорія «Б»).

8. Міщанин В., Балашов Р. Аналіз архівно-кримінальної справи Василя Федака. Науковий вісник Ужгородського університету, серія «Історія», вип. 1 (50), 2024. С. 136–146. doi:

[https://doi.org/10.24144/2523-4498.1\(50\).2024.30568](https://doi.org/10.24144/2523-4498.1(50).2024.30568). (Категорія «Б»).

9. Міщанин, В. (2025). Радянська обрядовість на Закарпатті середини 1970-х рр.: «традиційні свята» і «нові обряди». Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Історія, (2 (53), 48–63. [https://doi.org/10.24144/2523-4498.2\(53\).2025.341616](https://doi.org/10.24144/2523-4498.2(53).2025.341616). (Категорія «Б»).

10. Міщанин В. Аналіз метричних книг парафій Мукачівської єпархії XVIII ст. (на основі матеріалів Державного архіву Закарпатської області). Старожитності Лукомор'я. 2025. № 3(30). Травень-Червень. С. 26–36. doi: <https://doi.org/10.33782/2708-4116.2025.3.349>. (Категорія «Б»).

11. Міщанин В. Дослідження фундаційної документації парафій Мукачівської єпархії XVII–XVIII ст. (за архівними джерелами Державного архіву Закарпатської області). Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). 2025. № 6(36). С. 1837–1856. doi: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-6\(36\)-1837-1856](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-6(36)-1837-1856). (Категорія «Б»).

12. Міщанин В., Діброва В. Діяльність Закарпатського обласного Комітету фізкультури і спорту в перший рік тотальної радянзації (1946 р.). Науковий вісник Ужгородського університету, серія «Історія», вип. 1 (52), 2025. С. 8–20. doi: [https://doi.org/10.24144/2523-4498.1\(52\).2025.330016](https://doi.org/10.24144/2523-4498.1(52).2025.330016). (Категорія «Б»).

13. Міщанин В., Мельник А. Угорська революція 1956 року в документах ДАЗО: реакція закарпатської влади і суспільства. Науковий вісник

Ужгородського університету, серія «Історія», вип. 1 (52), 2025. С. 149–161. doi: [https://doi.org/10.24144/2523-4498.1\(52\).2025.330098](https://doi.org/10.24144/2523-4498.1(52).2025.330098). (Категорія «Б»).

14. Міщанин В., Ісак Ю., Сліпецький О. Базова модель оцінки вивчення історії українсько-китайських взаємин в шкільній освіті, позашкільній і позакласній роботі в контексті методики викладання історії та основ педагогічної майстерності. Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія «Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2025. № 11 (41) 2025. С. 1760–1770. [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-11\(41\)-1760-1770](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-11(41)-1760-1770). (Категорія «Б»).

- Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

1. Міщанин В. Реабілітовані в ХХІ столітті... З підсумків роботи регіональної комісії з реабілітації в Закарпатській області. Радянські репресії у західних областях України (1939 – 1953): історія, особистості, пам'ять : колективна монографія / відп. ред. В.Льницький. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. С. 82–105.

4. Міщанин В. Криміногенна ситуація у Закарпатській Україні (1944–1945) у мліцейських оперативних зведеннях. Західні землі України у перші післявоєнні роки (1944–1953): повсякденне життя: колективна монографія / відп. ред.

В. Ільницький. Riga (Latvia): Baltija Publishing, 2022. С. 132–157.

5. Вегеш М., Міщанин В., Палінчак М. Політична історія Закарпаття крізь призму українського державотворення. 1918–1950: монографія. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2022. 834 с.

6. Вегеш М.М, Міщанин В.В., Палінчак М.М. Закарпаття: «Земля без імені» чи територія Соборної Української держави? Вибрана бібліографія політичної історії Закарпаття ХХ – першої половини ХХІ століть. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2022. 241 с. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/1ib/41411/1/%D0%92%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D1%88%20%D0%9C.%2C%20%D0%9C%D1%96%D1%89%D0%BD%D0%B8%D0%BD%20%D0%92.%2C%20%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%BD%D1%87%D0%B0%D0%BA%20%D0%9C.pdf>.

7. Міщанин В. Перша хвиля радянських виборчих кампаній у Закарпатській області 1946–1947 років у добових оперативних зведеннях НКВС-НКДБ (МВС-МДБ). Трансформований соціум: повсякденне життя населення західних земель України у перші післявоєнні роки (1944–1953): колективна монографія / відп. ред. В. Ільницький, М. Галів. Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. С. 165–185.

8. Данилець Ю., Міщанин В. Повсякденне життя римо-католиків Закарпаття 1946-1953 рр. (за звітами обласного уповноваженого у справах релігійних культур). Катедральні записки. Міжконфесійні відносини в Україні: історія та сучасність (до 650-річчя заснування Луцької дієцезії): колективна

монографія / відп. за вип.: Павло Хом'як; ред. кол.: Анастасія Марків, Оксана Штанько. Суми: Університетська книга, 2025. С. 85–120.

- Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць:

1. Данилець Ю., Міщанин В. Джерела і матеріали до вивчення курсу «Історія та культура України (для студентів біологічного, інженерно-технічного факультетів та факультету математики і цифрових технологій)». Ужгород, 2023. 60 с.
2. Радченко Н.М., Міщанин В.В. Теорія історії. Навчально-методичний комплекс з навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності: 014 Середня освіта, предметної спеціальності: 014.03 Середня освіта. Історія. Ужгород: ПП «Інватор», 2023. 24 с.

Відомості про підвищення кваліфікації:

1. Курс «Критичне мислення для освітян». Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат від 10.01.2024. 30 годин (1 кредит ЄКТС). <https://certs.prometheus.org.ua/cert/3de49b92e4946c2937dc81cd4c14cd2>.
2. Курс «Медіаграмотність для освітян», Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат від

14.01.2024. 60 годин (2 кредита ЄКТС).  
<https://certs.prometheus.org.ua/cert/b7dff5e98c844ad0aa7f2b571ab9aef4>.

3. Семінар-практикум для вчителів історії закладів загальної середньої освіти «Актуальні питання навчання історії України». Міжнародний культурно-мистецький освітній проект С.О.Т.  
23.06.2024. Сертифікат СДІСТ-0624. (2 години / 0,06 кредита ЄКТС).

4. Стажування в Повітовому музеї м. Сату Марє (Румунія). Дистанційна форма. Тема стажування: «Колекції Повітового музею Сату Марє у вивченні історії Карпатського регіону». 28 жовтня – 3 листопада 2024 р. (30 годин 1 кредит ЄКТС).

5. Науково-практичний семінар «Особливості впровадження цифровізації, інклюзії та екологізації у вищій освіті України». 27.11.2024. Ужгород, УжНУ. (6 годин / 0,2 кредиту ЄКТС).

6. Сертифікат «Стартуємо до успішної школи». Prometheus. Виданий 9.02.2025. (30 годин 1 кредит ЄКТС). Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: <https://certs.prometheus.org.ua/cert/f805e24231024144b657a41d9ccb03d>.

7. Сертифікат учасника міжнародної науково-практичної конференції «Музей як осередок збереження історико-культурної спадщини Карпатського регіону». 19 червня 2025 року. (15 годин 0,5 кредиту ЄКТС).

8. Сертифікат учасника науково-практичної конференції «Історична та культурна спадщина в прикордонному регіоні. (18 годин 0,6 кредиту ЄКТС). Досягнення у професійній діяльності згідно з п.

							38 Ліцензійних умов: 1, 3, 5, 7, 8, 19.
147982	Чичура Ігор Іванович	Зав. кафедри, Основне місце роботи	Інженерно- технічний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090902 Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи, Диплом кандидата наук ДК 062491, виданий 30.06.2010	15	Цифрова та мікропроцесор на техніка	Рішення ЗВО щодо викладання дисциплін завідувачем кафедри, старшим викладачем Чичурою І.І. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,5,10,12,13,15, п.38 чинних Ліцензійних умов. Активність: Підручник: Ресурсозберігаюча енергетика: підручник / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с. Посібники: 1 Стандартизація / С.В.Тютюнников, І.І. Чичура // Методичні вказівки до курсової роботи для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» . Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 40с 2.І.І. Чичура Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Метрологічне забезпечення автоматизації вимірювань»- Ужгород, 2021 – 36 с 3.І.І. Чичура Друковані плати електротехнічних схем, частина 1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності «Приладобудування» - Ужгород, УжНУ. – 2021 -40 с Міжнародні проекти: 2020-2023 роки. Координатор наукової діяльності міжнародного проекту HUSKROUA/1702/6.1/ 00142SOFT/1.2/52 «New Energy Solutions in Carpathian area (NeSiCA)». Міжнародне

стажування:  
Онлайн-стажування  
на факультеті  
електротехніки та  
інформатики в  
Сучавському  
університеті імені  
Стефана Сель Марє в  
м. Сучава (Suceava) з  
24 червня по 25 липня  
2024 р, сертифікат -  
лист №1929 від  
20.09.2024

Стажування:  
Certificate series MU  
№14028/2023 Has  
successfully completed  
SoftServe Academy  
course TECH SUMMER  
BOOTCAMP FOR  
TEACHER September  
01.2023

Сертифікат про  
участь в  
регіональному  
семінарі «Сучасний  
стан системи  
забезпечення якості  
вищої освіти в Україні:  
виклики і  
перспективи» 7  
жовтня 2024 р.

Сертифікат №  
718138fbc11646ecafe5b  
d94cfe364c6 про  
проходження Он-лайн  
курсу для викладачів  
дисципліни  
«Антикорупція та  
добročестність», 9  
год, 0,3 кред ЄКТС,  
03.01.2025.

Наявність публікацій  
за фахом у наукових  
виданнях, які  
включені до переліку  
фахових видань  
України та  
наукометричних баз.

1. Chychura, Ig.I.,  
Kutchak S.V, Chychura,  
Iv.Iv. Physical bases of  
fiber-optic temperature  
sensors development  
with chalcogenide  
vitreous  
semiconductors  
sensors/Science and  
Education a New  
Dimension. Natural and  
Technical Sciences,  
IX(33), Issue: 262, 2021  
Dec pp.19-21  
<https://dSPACE.UZHNU.EDU.UA/JSPUI/HANDLE/LIB/39145>  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2021-262IX33-04>

2. V.P.Ivanitsky,  
R.O.Meshko,  
I.I.Chychura Algorithm  
for controlling the  
terrestrial systems of  
the sun orientation on  
the basis of  
astronomical-  
geographical model //  
Advances in Electrical  
and Computer

Engineering, 2023, no. 4 vol. 24, pp. 31–40.  
Doi: 10.4316/aece  
3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>  
4.F. Abramov, B. Andrić, V. Ristanović, N. Volosnikova, I. Chechura and A. Pavlichev, "Robot Teamwork: Active and Passive Search Algorithms. Separate Issues of Management in Swarm Robotics," 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 454-457, doi: 10.1109/TCSET64720.2024.10755858.  
5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних. 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>  
6.O. Andreiev, O. Andreieva, F. Abramov and I. Chychura, "Running wave interferometer with a half-wave plate," 2025 IEEE 6th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2025, pp. 1-4, [https://doi: 10.1109/KhPIWeek61436.2025.11288621](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61436.2025.11288621)  
7. Tsyhyka V. V., Rosola I. J., Chychura I. I., Tsyhyka M. V. On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials. //Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2024, Vol. 26, № 1-2, p. 54 -

58. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

8. 10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

9. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

10 Tsyhyka M. V., Chychura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34.  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>

11. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Тези доповідей.  
1. Chychura I.G., Kutchak S.V., Oseafiana S.C. Optical signals registration unit for fiber optic temperature sensor / Materials of the School-conference of young scientists "Modern material science: physics, chemistry, technology (MMSPECT-2021" –

Uzhgorod: PE Sabov A.M., Ukraine – P. 214-215 (тези конференції)

2. Чичура І.І., Чичура Ів.І. Первинний вимірювальний перетворювач волоконно-оптичного датчика температури з термочутливим елементом на основі халькогенідного скла, Пріоритетні шляхи розвитку науки і освіти: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 20-21 липня 2022 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2022. – 20-22 с.

3. І.І. Туряниця, І.І. Чичура, В.В. Цигика Волоконно-оптичний датчик температури з відбиваючою сферичною поверхнею. Матеріали IV міжнародної наукової конференції. Наукові тренди постіндустріального суспільства. м. Суми, 31 березня 2023, 116-117 с. (тези конференції)

4. І.І. Чичура, І.І. Туряниця, Ів.І. Чичура Перспективи застосування волоконно-оптичних датчиків температури амплітудного типу у сучасних автоматизованих системах контролю // Перспективи та проблематика інтелектуальних систем: збірник тез науковопрактичної конференції (м. Київ, 31 травня 2024 року), Київ: РВЦ ДУІКТ. – 2024. – С. 48

5. Чичура І.І., Чичура Ів.І., Повзун О.М. Волоконно-оптичний датчик температури амплітудного типу для моніторингу електроенергетичного обладнання сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – С.237.

7. Чичура І.І., Веретко В.І., Веретко І.І., Повзун О.М. Блок

						реєстрації волоконно-оптичного термометра з амплітудною модуляцією оптичного сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – С.234.	
53447	Цигика Володимир Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1980, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом кандидата наук ФМ 032840, виданий 01.01.1988, Атестат доцента ДЦАЕ 001128, виданий 01.01.1998	36	Електротехніка	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни “Безпека життєдіяльності та основи охорони праці” даним викладачем обумовлено: - наявністю диплома про вищу освіту А - II №078443, кваліфікація: фізик. Викладач; - наявністю наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук ФМ № 032840, спец. 01.04.10 фізика напівпровідників і діелектриків (05.10.1988р.) - наявністю атестата доцента кафедри приладобудування ДЦ АЕ № 001128 (24.12.1998 р.). - багатократним проходженням підвищення кваліфікації викладачів даної дисципліни (наприклад, свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №037685, АПН України, Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, свідоцтво 12СПК 829375, МНС України, Інститут державного управління у сфері цивільного захисту). Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12, 13, 14,15 Навчально-методичні посібники: - конспект лекцій: Заплатинський В. М., Цигика В. В. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : план-конспект лекційного курсу для студентів інженерно-технічного факультету. –

Згідно Наказів ректора ДВНЗ “УжНУ” (наприклад, Наказ № 533/01-06 від 04.06.2021), Цигика В. В. періодично проходить навчання та перевірку знань з охорони праці, виконує обов'язки заступника голови постійно діючої комісії по перевірці знань працівників інженерно-технічного факультету з питань охорони праці.

Наукові публікації:

1. Tsyhyka M. V., Chuchura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34. <https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>
2. Цигика В. В. Регулятор температури для реалізації лінійного нагріву. // Actual scientific research in the modern world // International science journal. – Pereiaslav, 2023. – Issue 4(96). Part 1. – p.183-185. . <https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/58bc7173-3af8-461c-9fb1-f4518ae4235d>
3. Цигика В. В., Рябошук М. М. Ємнісний перетворювач лінійного переміщення. // Actual scientific research in the modern world // International science journal. – Pereiaslav, 2023. – Issue 4(96). Part 1. – p. 186 – 188. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/e06d0490-dd61-4bb1-a7db-2302cac2a52d>.
4. Rosola I.J., Tsyhyka V. V., Tsyhyka M. V. Influence of temperature regimes of synthesis on the structure of glassy GeS<sub>2</sub>. // Physics and Chemistry of Solid State, 2023, Vol. 24, Issue 4, p 623 - 627. <https://www.scopus.com/record/display.u>

ri?eid=2-s2.0-85181581211&origin=res  
ultslist doi:  
10.15330/pcss.24.4.623-  
627.

5. Tsyhyka V. V., Rosola  
I. J., Chychura I. I.,  
Tsyhyka M. V. On the  
structural relaxation of  
chalcogenide vitreous  
materials. //Journal of  
Optoelectronics and  
Advanced Materials,  
2024, Vol. 26, № 1-2, p.  
54 - 58.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

6. V.V. Tsyhyka, I.I.  
Chychura, V.M. Rubish,  
R.O. Meshko Thermal  
expansion of  
amorphous  
chalcogenide materials  
around their glass  
transition temperature  
// Physics and  
chemistry of solid state  
- V. 25, No. 2 (2024)  
pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

7. Біланич Л. В.,  
Цигика В. В., Чичура І.  
І. Екологічно безпечні  
технології та  
інноваційна  
економіка. //  
International scientific  
journal «Grail of  
Science», № 47  
(December, 2024), p.  
94 – 96.

8. В. П. Іваницький, В.  
М. Рубіш, А. А.  
Тарнай, І. І. Чичура, В.  
В. Рубіш, А. В.  
Далекорей, Р. О.  
Мешко, М. М.  
Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

9. Діус А. , Цигика  
В.В., Папп О.  
Автоматизація  
системи керування  
магнітним мас-  
спектрометром МІ-  
1201 // Proc. of the  
2nd International  
Scientific and Practical  
Conference “Modern  
Perspective on Global  
Scientific Solution”. –  
December 2-4, 2024 –  
Bergen, Norway – P.43-  
45 <https://eoss-conf.com/en/archive/modern-perspectives-on-global-scientific-solutions-02-12-24/>

						<p>10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist</a></p> <p>Стажування/підвищення кваліфікації:  1. Довідка №153/23 від 08.05.2021 про стажування в Інституті електронної фізики НАНУ, 29.03.2021 - 08.05.2021  Вдосконалення професійної підготовки в галузі застосування сучасних автоматизованих приладів і систем контролю параметрів навколишнього середовища  2. Закінчення курсу «Академічна доброчесність в університеті», 3,0 год (0,1 кред.), сертифікат № 067859 виданий 23 січня 2022 р</p>	
71382	Іваницький Валентин Петрович	професор, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1978, спеціальність: 7.04020301 фізика,  Диплом доктора наук ДД 006793, виданий 01.01.2008,  Диплом кандидата наук КД 001857, виданий 02.02.1983,  Атестат доцента 02ДЦ 013000, виданий 15.06.2006,  Атестат професора 12ПР 008114, виданий 01.01.2012</p>	39	Автоматизація систем енергетики	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни професором Іваницьким В.П. зумовлене його професійною кваліфікацією - 12-річний стаж роботи у Спеціалізованому конструкторсько-технологічному бюро "Квант" з розробки автоматичних вакуумних систем та показниками професійної активності, а саме:  Наявністю наукових статей.  1. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13.  <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364</a>  2. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S.,</p>

Meshko R.O.,  
Ryaboshchuk M.M.  
Stojka M.V. Mass-  
spectra of evaporation  
of glasses in As-S  
system // Science and  
education a new  
dimension. Natural and  
Technical Sciences.  
2021. №250. p.14-18.

3. V.P.Ivanitsky,  
R.O.Meshko,  
I.I.Chychura Algorithm  
for controlling the  
terrestrial systems of  
the sun orientation on  
the basis of  
astronomical-  
geographical model //  
Radioelektronni i  
kompiuterni systemy,  
2022, no. 4(104), pp.  
31–40. Doi:  
10.32620/reks

4. Ivanytsky V., Meshko  
R., Chychura I.,  
Rjaboshchuk M.,  
Tiutiunnykov S.  
Improving the systems  
for controlling ground-  
based sun orientation  
devices. // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies, (2024)  
2(9 (128), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>.

5. В. П. Іваницький, В.  
М. Рубіш, А. А.  
Тарнай, І. І. Чичура, В.  
В. Рубіш, А. В.  
Далекорей, Р. О.  
Мешко, М. М.  
Рябошчук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. A.V. Dalekorej, V.P.  
Ivanytsky, A.A.  
Kryuchyn, Ya.P.  
Legetai, V.V. Petrov,  
V.M. Rubish, M.M.  
Ryaboshchuk, I.I.  
Chychura Automatic  
speed control system  
for the chemical etching  
of thin films // Physics  
and chemistry of solid  
state V. 26, No. 1  
(2025) pp. 91-99  
<https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

7. Svitlana Baloha,  
Serhiy Buletsa,  
Valentyn Ivanytsky,  
Viktor Kovtunenکو,  
Jaroslav Legeta, Roman  
Meshko, Mykhaylo  
Ryaboshchuk Defining  
ways for improving  
automatic technological

lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

8. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошук М.М. Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191 [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)

9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 8,10,11,12, 13, 15

Наявність виданого у співавторстві підручника “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

Наявність виданих методичних посібників

1. Іваницький В.П., Рябошук М.М., Кутчак С.В.. Методичні рекомендації щодо порядку виконання студентських робіт на кафедрі приладобудування. Навч. посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород.- УжНУ.- 2021.- 44с.

2. С.В. Тютюнников, В.П. Іваницький, І.І. Чичура  
Кваліфікаційна

бакалаврська робота. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційної бакалаврської роботи для студентів інженерно-технічного факультету ... УжНУ, 2023. – 26 с.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/51254>.

3. Іваницький В.П., Мешко Р.О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.

4. Іваницький В.П. Методичні рекомендації щодо проходження студентами виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування. Методичні вказівки для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» - Ужгород.- УжНУ .- 2023.- 20 с.

5. Іваницький В., Рябошук М., Кутчак С. Методичні рекомендації щодо індивідуальної роботи під час виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування для студентів магістерського рівня навчання інженерно-технічного факультету ДВНЗ «УжНУ» спеціальності 151- «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород, УжНУ – 2022 – 24 с.

З 2024 року науковий керівник теми «Перспективи підвищення технічної та економічної ефективності систем ресурсозберігаючої енергетики в умовах Закарпаття» Номер державної реєстрації № 0124U002465.

З 2023 року науковий керівник науково-дослідної роботи «Техніко-

економічне обґрунтування ефективності промислового виробництва та використання «зеленого» водню, отриманого за допомогою сонячних електростанцій в умовах регіону Закарпаття». Замовник – спільне німецько-українське підприємство «СТАФ».

Міжнародне стажування: Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м.Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1928 від 20.09.2024

2020-2021 роки. Координатор наукової діяльності міжнародного проекту 2SOFT/1.2/52 «Розумна енергія транскордонного співробітництва».

Наявність апробаційних публікацій:

1. Іваницький В.П. Наноструктура в ієрархії неоднорідностей аморфних речовин. Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ-2021)» - Ужгород. ФОП Сабов А.М., Україна – С. 34-40.
2. Іваницький В.П., Кічковський М.М. Проблеми адаптації комп'ютерно-інтегрованих інформаційних систем управління персоналом на підприємствах. Матеріали II Міжнародної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс». 18 листопада 2022 рік. Львів. Україна. С.232 – 233.
3. Іваницький В.П., Фозекош Д.Д., Шемет А.В. Проектування системи контролю мікроклімату цеху штампування

пластмасових деталей.  
// Збірник наукових публікацій міжнародної мультидисциплінарної і наукової інтернет-конференції «Світ наукових досліджень». 2023. Тернопіль, випуск 25. 352-354. ISSN 2786-6823

4. В.П. Іваницький, М.М. Рябошук // International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (1-3 листопада 2023 р.) Vancouver, Canada Vancouver, Canada, International scientific unity. 2023. С.-46-48.

5. Іваницький В.П., Марко Є.В., Сорочинський М.С. Комбіновані системи обігріву на основі теплових насосів для регіону Карпат. // Міжнародна наукова інтернет конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення. 2023, Тернопіль, випуск 83. 156-158/ ISSN 2522-932X.

6. Хиля С.О., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Розробка та дослідження автоматизованої системи охорони складського приміщення на базі програмованого логічного контролера // I International scientific and practical CONFERENCE «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.40.

8. Мулеса О.М., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Впровадження адаптивних алгоритмів в KNX-системі розумного будинку // I international scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.36.

9. Іваницький В.П.,

						Сутоняк І.П., Сорокін К.О. Автоматизація процесу хімічного травлення тонких плівок // Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference «Self-development: the key to success and personal growth», Plovdiv, Bulgaria (December 09-11, 2024) – P.281-283.
453150	Мешко Роман Олексійович	ст.викладач , Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Проектування елементів і систем (кр) Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств Закарпатської області. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов. Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями. Основні наукові публікації Мешко Р.О. з тих, що включені в наукометричні бази даних чи входять в перелік фахових видань України: 1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18. 2. V.P.Ivanitsky,

R.O.Meshko,  
I.I.Chychura Algorithm  
for controlling the  
terrestrial systems of  
the sun orientation on  
the basis of  
astronomical-  
geographical model //  
Radioelektronni i  
kompiuterni systemy,  
2022, no. 4(104), pp.  
31–40. Doi:  
10.32620/reks  
3. V.V. Tsyhyka, I.I.  
Chychura, V.M. Rubish,  
R.O. Meshko Thermal  
expansion of  
amorphous  
chalcogenide materials  
around their glass  
transition temperature  
// Physics and  
chemistry of solid state  
- V. 25, No. 2 (2024)  
pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>  
4. Ivanytsky V., Meshko  
R., Chychura I.,  
Rjaboschuk M.,  
Tiutiunnykov S.  
Improving the systems  
for controlling ground-  
based sun orientation  
devices. // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies, (2024)  
2(9 (128)), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>  
5. В. П. Іваницький, В.  
М. Рубіш, А. А.  
Тарнай, І. І. Чичура, В.  
В. Рубіш, А. В.  
Далекорей, Р. О.  
Мешко, М. М.  
Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
91 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>  
6. Svitlana Baloha,  
Serhiy Buletsa,  
Valentyn Ivanytsky,  
Viktor Kovtunenکو,  
Jaroslav Legeta, Roman  
Meshko, Mykhaylo  
Ryaboshchuk Defining  
ways for improving  
automatic technological  
lines for shock freezing  
of food products //  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies, 2025.  
6/2 (138)), 84–93.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>  
7. Іваницький В.П.,  
Ковтуненко В.С.,  
Мешко Р.О., Рябошук  
М.М. Аналіз

напрямок використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)  
8 Заяць Т.М., Юркін І.М., Далекорей А.В., Мешко Р.О. Тенденції та проблеми розвитку світової відновлювальної енергетики // Наука і техніка сьогодні. №.1 (42), 2025 – С. 1176-1189.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879>  
9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891  
аявність навчально-методичних розробок, а саме:  
Іваницький В. П., Мешко Р. О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці: методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. – 40 с.  
Підручник «Ресурсозберігаюча енергетика: підручник» / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.  
Відомості про підвищення кваліфікації:  
1. Довідка №119/23 від 07.07.2023 про стажування з 22.05. – 30.06. 2023 р. в ТОВ «Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180

							год. 2. Стажування на платформі Prometheus курс "Інженер БІЛА", сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab92206938b73
71382	Іваницький Валентин Петрович	професор, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1978, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом доктора наук ДД 006793, виданий 01.01.2008, Диплом кандидата наук КД 001857, виданий 02.02.1983, Аттестат доцента 02ДЦ 013000, виданий 15.06.2006, Аттестат професора 12ПР 008114, виданий 01.01.2012	39	Багаторівневі системи керування та бази даних	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни професором Іваницьким В.П. зумовлене його академічною кваліфікацією як професора за кафедрою "Комп'ютерних систем та мереж" та показниками професійної активності, а саме: Наявністю наукових статей. 1. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13. <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364</a> 2. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18. 3. V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi: 10.32620/reks. 4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128), 53–62. <a href="https://doi.org/10.1558">https://doi.org/10.1558</a>

7/1729-4061.2024.302499  
5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябощук, В. В. Цигика  
Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>  
6. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legeta, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura  
Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99 <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>  
7. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk  
Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138)), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>  
8. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябощук М.М.  
Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191 [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)  
9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябощук М.М., Чичура І.І.  
Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка

сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891  
Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 8,10,11,12, 13, 15  
Наявність виданих методичних посібників  
підручник  
“Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.  
1. Рябощук М.М., Кутчак С.В..  
Методичні рекомендації щодо порядку виконання студентських робіт на кафедрі приладобудування. Навч. посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород.- УжНУ.- 2021.- 44с.  
2. С.В. Тютюнников, В.П. Іваницький, І.І. Чичура  
Кваліфікаційна бакалаврська робота. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційної бакалаврської роботи для студентів інженерно-технічного факультету УжНУ, 2023. – 26 с.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jsui/handle/lib/51254>  
3. Іваницький В.П., Мешко Р.О.  
Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.  
4. Іваницький В.П.  
Методичні рекомендації щодо проходження студентами виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування. Методичні вказівки для студентів спеціальності 174

«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» - Ужгород.- УжНУ .- 2023.- 20 с.

5. Іваницький В., Рябошук М., Кутчак С. Методичні рекомендації щодо індивідуальної роботи під час виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування для студентів магістерського рівня навчання інженерно-технічного факультету ДВНЗ «УжНУ» спеціальності 151-«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород, УжНУ – 2022 – 24 с.

Наявність апробаційних публікацій:

1. Іваницький В.П. Наноструктура в ієрархії неоднорідностей аморфних речовин. Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ-2021)» - Ужгород. ФОП Сабов А.М., Україна – С. 34-40.

2. Іваницький В.П., Кічковський М.М. Проблеми адаптації комп'ютерно-інтегрованих інформаційних систем управління персоналом на підприємствах. Матеріали II Міжнародної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс». 18 листопада 2022 рік. Львів. Україна. С.232 – 233.

3. Іваницький В.П, Фозекош Д.Д., Шемет А.В. Проектування системи контролю мікроклімату цеху штампування пластмасових деталей. // Збірник наукових публікацій міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції «Світ наукових досліджень». 2023. Тернопіль, випуск 25. 352-354. ISSN 2786-6823

4. В.П. Іваницький, М.М. Рябошук // International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (1-3 листопада 2023 р.) Vancouver, Canada, International scientific unity. 2023. С.-46-48.

5. Іваницький В.П., Марко Є.В., Сорочинський М.С. Комбіновані системи обігріву на основі теплових насосів для регіону Карпат. // Міжнародна наукова інтернет конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення. 2023, Тернопіль, випуск 83. 156-158/ ISSN 2522-932X.

6. Хиля С.О., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Розробка та дослідження автоматизованої системи охорони складського приміщення на базі програмованого логічного контролера // L International scientific and practical CONFERENCE «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.40.

7. Мулеса О.М., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Впровадження адаптивних алгоритмів в KNX-системі розумного будинку // L international scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.36.

8. Іваницький В.П., Сутоняк І.П., Сорокін К.О. Автоматизація процесу хімічного травлення тонких плівок // Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference «Self-development: the key to

							<p>success and personal growth», Plovdiv, Bulgaria (December 09-11, 2024) – P.281-283.</p> <p>Міжнародне стажування: Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м.Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1928 від 20.09.2024</p> <p>Протягом 2018 – 2022 років викладав дисципліни спеціальності англійською мовою загальним річним обсягом від 52 годин до 220 годин.</p> <p>Протягом 2018 – 2023 років. Постійний член журі конкурсу II етапу захисту робіт Малої академії наук за секціями «Електроніка та приладобудування», «Матеріалознавство», «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження».</p>
147982	Чичура Ігор Іванович	Зав. кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090902 Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи, Диплом кандидата наук ДК 062491, виданий 30.06.2010</p>	15	Датчики та сенсори	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисциплін завідувачем кафедри, старшим викладачем Чичурою І.І. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,5,10,12,13,15 п.38 чинних Ліцензійних умов. Активність: Підручник: Ресурсозберігаюча енергетика: підручник / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с. Посібники: 1 Стандартизація / С.В.Тютюнников, І.І. Чичура // Методичні вказівки до курсової роботи для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані</p>

технології». Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 40с  
2.І.І. Чичура  
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Метрологічне забезпечення автоматизації вимірювань»- Ужгород, 2021 – 36 с  
3.І.І. Чичура  
Друковані плати електротехнічних схем, частина 1.  
Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності «Приладобудування» - Ужгород, УжНУ. – 2021 -40 с  
Міжнародні проекти: 2020-2023 роки.  
Координатор наукової діяльності міжнародного проекту HUSKROUA/1702/6.1/00142SOFT/1.2/52 «New Energy Solutions in Carpathian area (NeSiCA)».  
Міжнародне стажування:  
Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м.Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1929 від 20.09.2024  
Стажування:  
Certificate series MU №14028/2023 Has successfully completed SoftServe Academy course TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHER September 01.2023  
Сертифікат про участь в регіональному семінарі «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики і перспективи» 7 жовтня 2024 р.  
Сертифікат № 718138fbc11646ecafe5b d94cfe364c6 про проходження Он-лайн курсу для викладачів дисципліни «Антикорупція та доброчесність», 9 год, 0,3 кред ЄКТС, 03.01.2025.  
Наявність публікацій

за фахом у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України та наукометричних баз.

1. Chychura, Ig.I., Kutchak S.V, Chychura, Iv.Iv. Physical bases of fiber-optic temperature sensors development with chalcogenide vitreous semiconductors sensors/Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, IX(33), Issue: 262, 2021 Dec pp.19-21  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/39145>  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2021-262IX33-04>

2. V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Advances in Electrical and Computer Engineering, 2023, no. 4 vol. 24, pp. 31–40. Doi: 10.4316/aece

3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

4.F. Abramov, B. Andrić, V. Ristanović, N. Volosnikova, I. Chechura and A. Pavlichev, "Robot Teamwork: Active and Passive Search Algorithms. Separate Issues of Management in Swarm Robotics," 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 454-457, doi: 10.1109/TCSET64720.2024.10755858.

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О.

Мешко, М. М.  
Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legeta1, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99 <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

7. Tsyhyka V. V., Rosola I. J., Chychura I. I., Tsyhyka M. V. On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials. //Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2024, Vol. 26, № 1-2, p. 54 - 58. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

8. 10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

9. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

10 Tsyhyka M. V., Chychura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive

interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34.

<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>

11. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І.

Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Тези доповідей.

1. Chychura Ig.I., Kutchak S.V., Oseafiana S.C. Optical signals registration unit for fiber optic temperature sensor / Materials of the School-conference of young scientists "Modern material science: physics, chemistry, technology (MMSPT-2021" – Uzhgorod: PE Sabov A.M., Ukraine – P. 214-215 (тези конференції)

2. Чичура І.І., Чичура І.І. Первинний вимірвальний перетворювач волоконно-оптичного датчика температури з термочутливим елементом на основі халькогенідного скла, Пріоритетні шляхи розвитку науки і освіти: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 20-21 липня 2022 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2022. – 20-22 с.

3. І.І. Туряниця, І.І. Чичура, В.В. Цигика Волоконно-оптичний датчик температури з відбиваючою сферичною поверхнею. Матеріали IV міжнародної наукової конференції. Наукові тренди постіндустріального суспільства. м. Суми, 31 березня 2023, 116-117 с. (тези конференції)

4. І.І. Чичура, І.І. Туряниця, І.І. Чичура Перспективи застосування волоконно-оптичних

						датчиків температури амплітудного типу у сучасних автоматизованих системах контролю // Перспективи та проблематика інтелектуальних систем: збірник тез науковопрактичної конференції (м. Київ, 31 травня 2024 року), Київ: РВЦ ДУІКТ. – 2024. – С. 48 5. Чичура І.І., Чичура І.І., Повзун О.М. Волоконно-оптичний датчик температури амплітудного типу для моніторингу електроенергетичного обладнання сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – С.237. 7. Чичура І.І., Веретко В.І., Веретко І.І., Повзун О.М. Блок реєстрації волоконно-оптичного термометра з амплітудною модуляцією оптичного сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – С.234.	
453150	Мешко Роман Олексійович	ст.викладач, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Мікроконтролери	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств

Закарпатської області.  
Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями. наявністю навчально-методичних публікацій, а саме:

1. Мешко Р. О., Рябошук М. М. Моделювання мікропроцесорних систем у програмному середовищі Proteus: методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. – 26 с.
2. Мешко Р.О., Побудова та дослідження МП систем із застосуванням цифрових датчиків. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 23 с.
3. Мешко Р.О., Рябошук М.М. Симуляція та аналіз мікропроцесорних пристроїв у програмному середовищі Proteus. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 34 с.
4. Іваницький В. П., Мешко Р. О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці: методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. – 40 с.
5. Підручник “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів:

1,3,4,8,12,13,15,20, п.38  
чинних Ліцензійних  
умов.  
Основні наукові  
публікації Мешко Р.О.  
з тих, що включені в  
наукометричні бази  
даних чи входять в  
перелік фахових  
видань України:  
1. Ivanitsky V.P.,  
Kovtunen V.S.,  
Meshko R.O.,  
Ryaboschuk M.M.  
Stojka M.V. Mass-  
spectra of evaporation  
of glasses in As-S  
system // Science and  
education a new  
dimension. Natural and  
Technical Sciences.  
2021. №250. p.14-18.  
2. V.P.Ivanitsky,  
R.o.Meshko,  
I.I.Chychura Algorithm  
for controlling the  
terrestrial systems of  
the sun orientation on  
the basis of  
astronomical-  
geographical model //  
Radioelektronni i  
kompiuterni systemy,  
2022, no. 4(104), pp.  
31–40. Doi:  
10.32620/reks  
3. V.V. Tsyhyka, I.I.  
Chychura, V.M. Rubish,  
R.O. Meshko Thermal  
expansion of  
amorphous  
chalcogenide materials  
around their glass  
transition temperature  
// Physics and  
chemistry of solid state  
- V. 25, No. 2 (2024)  
pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>  
4. Ivanytsky V., Meshko  
R., Chychura I.,  
Rjaboschuk M.,  
Tiutiunnykov S.  
Improving the systems  
for controlling ground-  
based sun orientation  
devices. // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies, (2024)  
2(9 (128), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>  
5. В. П. Іваницький, В.  
М. Рубіш, А. А.  
Тарнай, І. І. Чичура, В.  
В. Рубіш, А. В.  
Далекорей, Р. О.  
Мешко, М. М.  
Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
91 <http://drsp.ipri.kiev>.

ua/article/view/316977  
6. Svitlana Baloha,  
Serhiy Buletsa,  
Valentyn Ivanytsky,  
Viktor Kovtunenکو,  
Jaroslav Legeta, Roman  
Meshko, Mykhaylo  
Ryaboshchuk Defining  
ways for improving  
automatic technological  
lines for shock freezing  
of food products //  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies, 2025.  
6/2 (138)), 84–93.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>  
7. Іваницький В.П.,  
Ковтуненко В.С.,  
Мешко Р.О., Рябошук  
М.М. Аналіз  
напряжків  
використання  
сучасних програмних  
інструментів  
автоматизації в  
інженерно-технічних  
виробничих процесах  
// Наука і техніка  
сьогодні. Серія  
«Техніка»: журнал.  
2026. №1 (55) 2026. С.  
2178-2191  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)  
8 Заяць Т.М., Юркін  
І.М., Далекорей А.В.,  
Мешко Р.О. Тенденції  
та проблеми розвитку  
світової  
відновлювальної  
енергетики // Наука і  
техніка сьогодні. №.1  
(42), 2025 – С. 1176-  
1189.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879>  
9. Іваницький В.П.,  
Мешко Р.О.,  
Овчаренко В.В.,  
Рябошук М.М.,  
Чичура І.І.  
Багаторівневі системи  
керування базами  
даних з гетерогенною  
архітектурою. //  
Наука і техніка  
сьогодні. Серія  
«Техніка»: 2026. №2  
(56) 2026. С. 1790-1891  
Досягнення у  
професійній  
діяльності,  
засвідчуються  
виконанням  
підпунктів:  
1,3,4,8,12,13,15,20, п.38  
чинних Ліцензійних  
умов.

Відомості про  
підвищення  
кваліфікації:  
1. Довідка №119/23 від  
07.07.2023 про  
стажування з 22.05. –  
30.06. 2023 р. в ТОВ

						«Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180 год. 2. Стажування на платформі Prometheus курс " Інженер БІЛА", сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab92206938b73
453150	Мешко Роман Олексійович	ст.викладач , Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Схемотехніка, монтаж та налагодження робототехнічних комплексів  Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств Закарпатської області. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов. Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями. Основні наукові публікації Мешко Р.О. з тих, що включені в наукометричні бази даних чи входять в перелік фахових видань України: 1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18. 2. V.P.Ivanitsky, R.o.Meshko, I.I.Chychura Algorithm

for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi: 10.32620/reks

3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315 <https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-91 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

7. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошук М.М. Аналіз напрямків використання

						<p>сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191  <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198</a>        8 Заяць Т.М., Юркін І.М., Далекорей А.В., Мешко Р.О. Тенденції та проблеми розвитку світової відновлювальної енергетики // Наука і техніка сьогодні. №.1 (42), 2025 – С. 1176-1189.  <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879</a>        9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації:        1. Довідка №119/23 від 07.07.2023 про стажування з 22.05. – 30.06. 2023 р. в ТОВ «Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180 год.        2. Стажування на платформі Prometheus курс " Інженер БПЛА", сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab92206938b73</p>	
453150	Мешко Роман Олексійович	ст.викладач , Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Промислові контролери, робототехніка та автоматизація технологічних процесів	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних

умов.  
Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов.  
Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств Закарпатської області.  
Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями.  
Основні наукові публікації Мешко Р.О. з тих, що включені в наукометричні бази даних чи входять в перелік фахових видань України:  
1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18.  
2. V.P.Ivanitsky, R.o.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31-40. Doi: 10.32620/reks  
3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315

<https://doi.org/10.15330/pcess.25.2.311-315>

4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябощук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138)), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

7. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябощук М.М. Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191 [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)

8 Заяць Т.М., Юркін І.М., Далекорей А.В., Мешко Р.О. Тенденції та проблеми розвитку світової відновлювальної енергетики // Наука і техніка сьогодні. №.1 (42), 2025 – С. 1176-1189.

						<p><a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879</a></p> <p>9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Довідка №119/23 від 07.07.2023 про стажування з 22.05. – 30.06. 2023 р. в ТОВ «Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180 год.</p> <p>2. Стажування на платформі Prometheus курс " Інженер БІЛА", сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab9220b938b73</p>	
353604	Рябошук Михайло Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 003758, виданий 19.01.2012</p>	14	Комп'ютерно-інтегровані технології	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни даним викладачем обумовлено наявністю: диплома про вищу освіту ДК-№003758, кваліфікація: інженер електронної техніки; наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук; Навчально-методичні публікації</p> <p>1. Рябошук М.М. Дослідження структури промислових мереж у системах автоматизації виробництва. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Комп'ютерно інтегровані технології». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 29 с.;</p> <p>2. Рябошук М.М., Комп'ютерно інтегровані технології. Конспект лекцій. Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 49 с. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 4,8,12,13,15, п.38 чинних Ліцензійних умов.</p>

Основні наукові публікації Рябошук М. М. з тих, що включені в наукометричні бази даних чи входять в перелік фахових видань України:

1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18
2. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13 <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364>
3. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Ryaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>
4. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>
5. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legeta1, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1

(2025) pp. 91-99  
<https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>  
6. Рябошук М.М., Автоматичний блок керування вологістю ґрунту. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель, Бельгія. 113-116 с. URL: <https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/>

7. Тудовші М.М, Негря В.С., Рябошук М.М., Електронний модуль адаптивним освітленням теплиць. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель, Бельгія. 116-119 с. URL: <https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/>

8. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Відомості про підвищення кваліфікації:  
1. Пройшов стажування на ТОВ «ЯДЗАКІ Україна» за індивідуальною програмою з дистанційною формою навчання із 22 травня по 30 червня 2023 року. Тривалість стажування: 6 кредитів ЄКТС/ 180 годин. Тема стажування: «Комп'ютерно-інтегровані технології та їх інформаційне

						<p>забезпечення».</p> <p>2. Стажування на платформі Prometheus курс "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів", 60 годин (2 кредити ЄКТС), сертифікат d2c66cd588584c64aco db28a0411aac7</p> <p>3. Стажування на платформі Prometheus курс "Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень" онлайн-курс, 30 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат 9de8cc69726a49d7a312 e08320241c25</p> <p>4. Стажування на платформі EDERA курс "Фізика. Механіка" онлайн-курс, 35 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат d911044b2bd843cf867c f520b546a137</p> <p>5. Стажування на Cit курс "Захист в цифровому світі: практичні поради ", 3 годин (0,1 кредити ЄКТС), сертифікат №G24-131</p>	
42641	Мільович Степан Степанович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімії та екології	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 070801 Промислова екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 058345, виданий 26.11.2020, Аттестат доцента АД 012171, виданий 20.02.2023</p>	26	Охорона навколишнього середовища	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доцентом Мільовичем С.С.. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,15, п.38 чинних Ліцензійних умов.</p> <p>Наукові публікації за останні п'ять років:  1. Pogodin A., Filep M., Shender I., Pop M., Malakhovska T., Milyovich S., Izai V., Kokhan O. Ag7.23SnS5.44I0.50 - a new argyrodite-like conductor with promising optical and electrical performance. 2026. Acta Materialia, 304, art. no. 121803. <a href="https://doi.org/10.1016/j.actamat.2025.121803">https://doi.org/10.1016/j.actamat.2025.121803</a> (Q1)  2. Мільович С. С., Галла-Бобик С.В., Ченчак М.М. Стан атмосферного повітря у м. Ужгород в умовах війни Екологічні</p>

науки. 2025. Вип. 6(63). С. 142–147. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.51-55>

3. Мільович С.С., Галла-Бобик С.В. Фізіологічна повноцінність мінерального складу питної води централізованої системи водопостачання у м.Ужгороді. Науковий вісник Ужгородського університету .Серія: Хімія. 2025. Вип. 1(53). С. 51–55. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.51-55>

4. Мільович С. С., Галла-Бобик С.В., Гаврилюк І.В. Якість питної водопровідної води у м.Ужгород Закарпатської області. Екологічні науки. 2025. Вип. 2(59). С. 80–87. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.51-55>

5 Сливка М.В., Лабатій Т.В., Бестріцька В.О., Король Н.І., Цанько М.Ю., Стерчо І.П. Мільович С.С., Кривов'яз А.О., Онисько М.Ю. Ефективність освітніх технологій навчання хімії в сучасній українській школі. Науковий вісник Ужгородського університету .Серія: Хімія. 2024. Вип. 1(51). С. 64–69. <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2024.1.64-69>

6. O.I. Symkanych, N.I. Svatiuk, V.T. Maslyuk, K.L. Krch, O.T. Devinyak, M.Yu. Tokar, S.S. Milyovich, O.S. Glukh. Kadiation mapping of the borzhava river areas, tizza basin: peculiarities of radio-nuclide distribution and organisational and managerial support to of mountainous territories. Problems of AtomicScience and Technology. 2024. №3(151), P. 148-155 (Q3) <https://doi.org/10.46813/2024-151-148>

7. Мільович С.С., Стерчо І.П. Кінетика сорбції іонів Cu (II), Cd (II), Pb (II) на Сокирницькому клиноптилоліті.

Модель Еловича.  
Науковий вісник  
Ужгородського  
університету .Серія:  
Хімія. 2023. Вип.  
2(50). С. 70–74.  
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2023.2.70-74>

8. Stepan Milyovich, Valerii Pantyo, Elvira Danko, Artem Pogodin, Mykhajlo Filep, Oksana Fizer, Maksym Fizer, Vasyl Sidey, Ruslan Mariychuk.  
Antibacterial Application of Carpathian Clinoptilolite as Cetylpyridinium Carrier. Biointerface Research in Applied Chemistry. 2023. Vol. 13(4). № 134.348.  
<https://doi.org/10.33263/BRIAC134.348>

9. Мільович С.С., Фізер М.М., Стерчо І.П., Вергелецький Р.С. Сорбція іонів деяких металів на клиноптилоліті у присутності галової кислоти. Науковий вісник Ужгородського університету .Серія: Хімія. 2022. Вип. 2(48). С. 100–107.  
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2022.2.100-107>

10. Maksym Fizer, Vasyl Sidey, Stepan Milyovich, Oksana Fizer. A DFT study of fulvic acid binding with bivalent metals: Cd, Cu, Mg, Ni, Pb, Zn. Journal of Molecular Graphics and Modelling .– 2021. – V. 102, P. 107800.  
<https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2020.107800>

11. Мільович С. С., Гомонай В.І., Стерчо І.П., Кремса С.В. Сорбція іонів феруму на природному та модифікованому клиноптилоліті. Вплив окиснювачів. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Хімія. 2021. Вип. 2(46). С. 86–91.  
<https://doi.org/10.24144/2414-0260.2021.2.86-91>

Тези доповідей:  
1. Михайло Ченчак, Степан Мільович. Кінетичні моделі та ізотерми сорбції деяких важких металів на сокирницькому клиноптилоліті. використання штучного інтелекту

для аналізу. ХХ Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2025”. (Львів, 2- 4 червня 2025 р.). Львів, 2025. С. 284 (ТД107).

2. Світлана Галла-Бобик, Степан Мільович.  
Фізіологічна повноцінність мінерального складу питної водопровідної води у м. Ужгород. Екологічна безпека Карпатського Єврорегіону: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 13-15 травня 2025 р.). Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2025, С.31

3. Олеся Симканич, Вівчарчин Лілія, Валерій Пантьо, Олег Глух, Ольга Галега, Степан Мільович, Наталія Святюк.  
Дослідження впливу екстрактів листя та кореневища *Asarum Europaeum* на біоплівки *Staphylococcus Aureus* та *Candida Albicans*. Екологічна безпека Карпатського Єврорегіону: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 13-15 травня 2025 р.). Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2025, С.68.

4. Михайло Ченчак, Степан Мільович.  
Стан систем моніторингу, прогнозування та управління якістю повітря за допомогою штучного інтелекту в Україні. Екологічна безпека Карпатського Єврорегіону: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 13-15 травня 2025 р.). Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2025, С.19.

5. Олеся Симканич, Лілія Вівчарчин, Олег Глух, Степан Мільович, Наталія Святюк, Оксана Лабінська.  
Дослідження хімічного складу органів *Asarum Europaeum*, як перспективної лікарської рослини.

Екологічна безпека  
Карпатського  
Євро регіону: збірник  
тез доповідей II  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції (м.  
Ужгород, 13-15 травня  
2025 р.). Ужгород:  
Видавництво УжНУ  
«Говерла», 2025, С.63.

6. Щербанич А.,  
Мільович С. Розвиток  
і використання  
сонячної енергетики.  
Тенденції та  
перспективи. II  
Всеукраїнська  
науково-практична  
конференція  
«Комплексне  
використання ресурсів  
довкілля». 20  
листопада 2024, м.  
Дрогобич, 2024, С.97-  
99.

7. Гаврилюк І. В.  
Мільович С.С. Якість  
питної води у м.  
Ужгород  
Закарпатської області.  
Матеріали VIII  
міжнародної  
студентської  
конференції «Сучасні  
аспекти та  
перспективні  
напрямки розвитку  
науки», 8 листопада  
2024. Вінниця, 2024.  
С.253.

8. Степан Мільович.  
Забруднення  
атмосферного повітря  
урбанізованих  
територій  
формальдегідом на  
прикладі міста  
Ужгород. Стан справ  
та шляхи вирішення.  
Book of abstracts of 1st  
International Chemical  
Hub forum "Chemistry  
and Ecology Nexus:  
Igniting Innovation and  
Sustainability for  
Future Generations.,  
September 18-20, 2024,  
Uzhhorod, 2024. P. 77-  
78.

9. Sidey V., Fizer M.,  
Milyovich S., Fizer O.,  
Slyvka M., Mariychuk  
R., Slyvka M. Green  
synthesis of new hybrid  
lead free o-d-  
perovskite-like  
materials. Book of  
abstracts of XXI  
International  
Conference on  
Inorganic Chemistry  
Ukraine (XXI ICICU)  
(Uzhhorod 2024, June  
3-6). Uzhhorod, 2024.  
P. 148

10. Немеш Н.,  
Мільович С. Індекс  
соціального прогресу,  
як критерій оцінки  
екологічного стану. I

Всеукраїнська науково-практична конференція «Комплексне використання ресурсів довкілля». 20 листопада 2023, м. Луцьк, 2023, С.106-108.

11. Джанда М.М., Мільович С.С., Роман Л.Ю. Екологічні шляхи підвищення родючості ґрунтів низинних підзон Закарпаття. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування». 16 листопада 2023 року. м.Житомир. С.216.

12. Мільович С., Стерчо І. Кінетика сорбції іонів деяких металів на Сокирницькому глинопигменті. Модель Еловича. XIX Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2023». (Львів, 29–31 травня 2023 р.). Львів, 2023. С. 213 (Ф 17).

Відомості про підвищення кваліфікації: Навчально методичні праці:

1. Мільович С.С. Підземні води Закарпаття та збереження їх лікувального потенціалу: методичний посібник до виконання лабораторного практикуму. Ужгород: ФОП Гештень В.О., 2024. 44 с. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/workspaceitems/88158/view>

2. Галла-Бобик С.В., Мільович С.С. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Економіка природокористування» для студентів III курсу спеціальності Е2, Екологія. Ужгород : ФОП Гештень В.О., 2025. 76 с. в кількості 3 прим.

<https://dspace.uzhnu.edu.ua/workspaceitems/88160/view>

Монографія:  
1. Мільович Степан, Сливка Михайло,

Кривов'яз Андрій,  
Марійчук Руслан.  
Зелені підходи  
синтетичного дизайну  
гетероциклічних  
сполук з  
використанням  
цеолітів [Електронне  
видання]. Колективна  
монографія під  
загальною редакцією  
Лендеда Василя. : В-  
цтво ТДВ Патент.  
2025. Розділ 8. С. 339-  
380.  
Навчально методичні  
праці:  
1. Мільович С.С.  
Підземні води  
Закарпаття та  
збереження їх  
лікувального  
потенціалу:  
методичний посібник  
до виконання  
лабораторного  
практикуму. Ужгород:  
ФОП Гештень В.О.,  
2024. 44 с.  
2. Галла-Бобик С.В.,  
Мільович С.С.  
Методичні вказівки до  
практичних занять та  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
«Економіка  
природокористування  
» для студентів III  
курсу спеціальності  
Е2, Екологія. Ужгород  
: ФОП Гештень В.О.,  
2025. 76 с. в кількості  
3 прим.  
Відомості про  
підвищення  
кваліфікації:  
1. Інститут  
модернізації змісту  
освіти «Штучний  
інтелект в освіті:  
рівень PRO» вересень  
2025, Сертифікат №  
ПК-2025/15434 від  
24.09.2025р. Кількість  
навчальних кредитів  
0,5 (15 годин).  
2. Стажування на  
платформі Prometheus  
курс «Стала та  
відновлювальна  
енергетика», 60 годин  
(2 кредити ЄКТС),  
сертифікат  
[https://certs.promethe  
us.org.ua/cert/4df1073  
94da24f0c90a147972aff  
9841](https://certs.prometheus.org.ua/cert/4df107394da24f0c90a147972aff9841)  
3. International  
Chemical Hub forum  
"Chemistry and Ecology  
Nexus: Igniting  
Innovation and  
Sustainability for  
Future Generations 18-  
20 September 2024,  
Certificate. Кількість  
навчальних кредитів 1  
(30 годин).  
4. Університет ім. Яна  
Длугоша (м. Честохов,

							Польша), природничо-математичний факультет. Сертифікат №3-2022. Тема: Використання клиноптилоліту Сокирницького родовища та його модифікованих форм для вилучення іонів кадмію з стічних вод виробництв переробки елементів живлення. З 20.03.2022 р. по 29.04.2022 (дата видачі 30.04.2022 р. Кількість навчальних кредитів 6 (180 годин).
147982	Чичура Ігор Іванович	Зав. кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090902 Наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи, Диплом кандидата наук ДК 062491, виданий 30.06.2010	15	Електроніка (кп)	Рішення ЗВО щодо викладання дисциплін завідувачем кафедри, старшим викладачем Чичурою І.І. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,5,10,12,13,15, п.38 чинних Ліцензійних умов. Активність: Підручник: Ресурсозберігаюча енергетика: підручник / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с. Посібники: 1 Стандартизація / С.В.Тютюнников, І.І. Чичура // Методичні вказівки до курсової роботи для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 40с 2.І.І. Чичура Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Метрологічне забезпечення автоматизації вимірювань»- Ужгород, 2021 – 36 с 3.І.І. Чичура Друковані плати електротехнічних схем, частина 1.

Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів інженерно-технічного факультету спеціальності «Приладобудування» - Ужгород, УжНУ. – 2021 -40 с

Міжнародні проекти: 2020-2023 роки. Координатор наукової діяльності міжнародного проекту HUSKROUA/1702/6.1/00142SOFT/1.2/52 «New Energy Solutions in Carpathian area (NeSiCA)».

Міжнародне стажування: Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м. Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1929 від 20.09.2024

Стажування: Certificate series MU №14028/2023 Has successfully completed SoftServe Academy course TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHER September 01.2023

Сертифікат про участь в регіональному семінарі «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики і перспективи» 7 жовтня 2024 р.

Сертифікат № 718138fbc11646e5b5d94cfe364c6 про проходження Он-лайн курсу для викладачів дисципліни «Антикорупція та доброчесність», 9 год, 0,3 кред ЄКТС, 03.01.2025.

Наявність публікацій за фахом у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України та наукометричних баз.

1. Chuchura, Ig.I., Kutchak S.V, Chuchura, Iv.Iv. Physical bases of fiber-optic temperature sensors development with chalcogenide vitreous semiconductors sensors/Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences,

IX(33), Issue: 262, 2021  
Dec pp.19-21  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/39145>  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2021-262IX33-04>

2. V.P.Ivanitsky,  
R.O.Meshko,  
I.I.Chychura Algorithm  
for controlling the  
terrestrial systems of  
the sun orientation on  
the basis of  
astronomical-  
geographical model //  
Advances in Electrical  
and Computer  
Engineering, 2023, no.  
4 vol. 24, pp. 31–40.

Doi: 10.4316/aec  
3. V.V. Tsyhyka, I.I.  
Chychura, V.M. Rubish,  
R.O. Meshko Thermal  
expansion of  
amorphous  
chalcogenide materials  
around their glass  
transition temperature  
// Physics and  
chemistry of solid state  
- V. 25, No. 2 (2024)  
pp. 311-315

<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

4.F. Abramov, B.  
Andrić, V. Ristanović,  
N. Volosnikova, I.  
Chechura and A.  
Pavlichev, "Robot  
Teamwork: Active and  
Passive Search  
Algorithms. Separate  
Issues of Management  
in Swarm Robotics,"  
2024 IEEE 17th  
International  
Conference on  
Advanced Trends in  
Radioelectronics,  
Telecommunications  
and Computer  
Engineering (TCSET),  
Lviv, Ukraine, 2024, pp.  
454-457, doi:  
10.1109/TCSET64720.2024.10755858.

5. В. П. Іваницький, В.  
М. Рубіш, А. А.  
Тарнай, І. І. Чичура, В.  
В. Рубіш, А. В.  
Далекорей, Р. О.  
Мешко, М. М.  
Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація  
вимірювань швидкості  
хімічного травлення  
тонких плівок // ISSN  
1560-9189 Реєстрація,  
зберігання і обробка  
даних, 2024, Т. 26, №  
2, С. 81-  
89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6.O. Andreiev, O.  
Andreieva, F. Abramov  
and I. Chychura,  
"Running wave  
interferometer with a

half-wave plate," 2025  
IEEE 6th KhPI Week  
on Advanced  
Technology  
(KhPIWeek), Kharkiv,  
Ukraine, 2025, pp. 1-4,  
[https://doi:  
10.1109/KhPIWeek6143  
6.2025.11288621](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61436.2025.11288621)

7. Tsyhyka V. V., Rosola  
I. J., Chychura I. I.,  
Tsyhyka M. V. On the  
structural relaxation of  
chalcogenide vitreous  
materials. //Journal of  
Optoelectronics and  
Advanced Materials,  
2024, Vol. 26, № 1-2, p.  
54 -  
58.[https://www.scopus.  
com/record/display.uri  
?eid=2-s2.0-  
85192982851&origin=re  
sultslist](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist)

8. 10. V. V. Tsyhyka, I.  
J. Rosola, I. I.  
Chychura, M. V.  
Tsyhyka On the  
structural relaxation of  
chalcogenide vitreous  
materials // Journal of  
optoelectronics and  
advanced materials -  
Vol. 26, No. 1-2,  
January - February  
2024, p. 54-58  
[https://www.scopus.co  
m/record/display.uri?  
eid=2-s2.0-  
85192982851&origin=re  
sultslist](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist)

9. Ivanytsky V., Meshko  
R., Chychura I.,  
Rjaboschuk M.,  
Tiutiunnykov S.  
Improving the systems  
for controlling ground-  
based sun orientation  
devices. // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies, (2024)  
2(9 (128), 53–62.  
[https://doi.org/10.1558  
7/1729-  
4061.2024.302499](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499)

10 Tsyhyka M. V.,  
Chychura I. I., Grabar  
A. A., Tsyhyka V. V.,  
Stoika M. V.  
Application of  
piezoceramic actuators  
in adaptive  
interferometry. //  
Science and Education  
a New Dimension.  
Natural and Technical  
Sciences, (X 34), Issue  
268, 2022 July, p. 32-  
34.  
[https://doi.org/10.3117  
4/SEND-NT2022-  
268X34-06](https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06)

11. Іваницький В.П.,  
Мешко Р.О.,  
Овчаренко В.В.,  
Рябошук М.М.,  
Чичура І.І.  
Багаторівневі системи  
керування базами  
даних з гетерогенною

архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891  
Тези доповідей.  
1. Chychura Ig.I., Kutchak S.V., Oseafiana S.C. Optical signals registration unit for fiber optic temperature sensor / Materials of the School-conference of young scientists “Modern material science: physics, chemistry, technology (MMSPCT-2021” – Uzhgorod: PE Sabov A.M., Ukraine – P. 214-215 (тези конференції)  
2. Чичура Іг.І., Чичура Ів.І. Первинний вимірювальний перетворювач волоконно-оптичного датчика температури з термочутливим елементом на основі халькогенідного скла, Пріоритетні шляхи розвитку науки і освіти: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 20-21 липня 2022 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2022. – 20-22 с.  
3. І.І. Туряниця, І.І. Чичура, В.В. Цигика Волоконно-оптичний датчик температури з відбиваючою сферичною поверхнею. Матеріали IV міжнародної наукової конференції. Наукові тренди постіндустріального суспільства. м. Суми, 31 березня 2023, 116-117 с. (тези конференції)  
4. Іг.І. Чичура, І.І. Туряниця, Ів.І. Чичура Перспективи застосування волоконно-оптичних датчиків температури амплітудного типу у сучасних автоматизованих системах контролю // Перспективи та проблематика інтелектуальних систем: збірник тез науковопрактичної конференції (м. Київ, 31 травня 2024 року), Київ: РВЦ ДУІКТ. – 2024. – С. 48  
5. Чичура Іг.І., Чичура Ів.І., Повзун О.М. Волоконно-оптичний датчик температури амплітудного типу для

						<p>моніторингу електроенергетичного обладнання сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. — С.237.</p> <p>7. Чичура І.І., Веретко В.І., Веретко І.І., Повзун О.М. Блок реєстрації волоконно-оптичного термометра з амплітудною модуляцією оптичного сигналу // Мат. VI Міжн. наук. конф. «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття», м. Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. — С.234.</p>	
53447	Цигика Володимир Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1980, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом кандидата наук ФМ 032840, виданий 01.01.1988, Атестат доцента ДЦАЕ 001128, виданий 01.01.1998</p>	36	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни “Безпека життєдіяльності та основи охорони праці” даним викладачем обумовлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наявністю диплома про вищу освіту А - II №078443, кваліфікація: фізик. Викладач;</li> <li>- наявністю наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук ФМ № 032840, спец. 01.04.10 фізика напівпровідників і діелектриків (05.10.1988р.)</li> <li>- наявністю атестата доцента кафедри приладобудування ДЦ АЕ № 001128 (24.12.1998 р.).</li> <li>- багаторазним проходженням підвищення кваліфікації викладачів даної дисципліни (наприклад, свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК №037685, АПН України, Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, свідоцтво 12СПК 829375, МНС України, Інститут державного управління у сфері цивільного захисту). Досягнення у професійній</li> </ul>

діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 12, 13, 14,15  
Навчально-методичні посібники:  
- конспект лекцій:  
Заплатинський В. М., Цигика В. В. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці : план-конспект лекційного курсу для студентів інженерно-технічного факультету. – Ужгород, 2021. – 52 с.  
Згідно Наказів ректора ДВНЗ “УжНУ” (наприклад, Наказ № 533/01-06 від 04.06.2021), Цигика В. В. періодично проходить навчання та перевірку знань з охорони праці, виконує обов'язки заступника голови постійно діючої комісії по перевірці знань працівників інженерно-технічного факультету з питань охорони праці.  
Наукові публікації:  
1. Tsyhyka M. V., Chychura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34.  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>  
2. Цигика В. В. Регулятор температури для реалізації лінійного нагріву. // Actual scientific research in the modern world // International science journal. – Pereiaslav, 2023. – Issue 4(96). Part 1. – p.183-185.  
<https://dSPACE.uzhnu.edu.ua/items/58bc7173-zaf8-461c-9fb1-f4518ae4235d>  
3. Цигика В. В., Рябошук М. М. Ємнісний перетворювач лінійного переміщення. // Actual scientific research in the modern world // International science journal. – Pereiaslav, 2023. – Issue 4(96). Part 1. – p. 186 – 188.  
<https://dSPACE.uzhnu.edu.ua/items/58bc7173-zaf8-461c-9fb1-f4518ae4235d>

du.ua/items/e06do490-dd61-4bb1-a7db-2302cac2a52d  
4. Rosola I. J., Tsyhyka V. V., Tsyhyka M. V. Influence of temperature regimes of synthesis on the structure of glassy GeS<sub>2</sub>. // Physics and Chemistry of Solid State, 2023, Vol. 24, Issue 4, p 623 - 627. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181581211&origin=resultslist> doi: 10.15330/pcss.24.4.623-627

5. Tsyhyka V. V., Rosola I. J., Chychura I. I., Tsyhyka M. V. On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials. // Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2024, Vol. 26, № 1-2, p. 54 - 58. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

6. V. V. Tsyhyka, I. I. Chychura, V. M. Rubish, R. O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315 <https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

7. Біланич Л. В., Цигика В. В., Чичура І. І. Екологічно безпечні технології та інноваційна економіка. // International scientific journal «Grail of Science», № 47 (December, 2024), p. 94 – 96.

8. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

9. Діус А. А., Цигика В. В., Папп О. Автоматизація системи керування

						<p>магнітним мас-спектрометром MI-1201 // Proc. of the 2nd International Scientific and Practical Conference “Modern Perspective on Global Scientific Solution”. – December 2-4, 2024 – Bergen, Norway – P.43-45 <a href="https://eoss-conf.com/en/archive/modern-perspectives-on-global-scientific-solutions-02-12-24/">https://eoss-conf.com/en/archive/modern-perspectives-on-global-scientific-solutions-02-12-24/</a></p> <p>10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&amp;origin=resultslist</a></p> <p>Стажування/підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Довідка №153/23 від 08.05.2021 про стажування в Інституті електронної фізики НАНУ , 29.03.2021 - 08.05.2021</p> <p>Вдосконалення професійної підготовки в галузі застосування сучасних автоматизованих приладів і систем контролю параметрів навколишнього середовища</p> <p>2. Закінчення курсу «Академічна доброчесність в університеті», 3,0 год (0,1 кред.), сертифікат № 067859 виданий 23 січня 2022 р</p>	
314590	Матвієнко Оксана Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет суспільних наук	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський держуніверситет, рік закінчення: 1990, спеціальність: 7.02030302 мова і література, Диплом кандидата наук ДК 038906, виданий 29.09.2016, Атестат доцента АД 010444, виданий 06.06.2022</p>	23	Філософія	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни “Філософія” даним викладачем обумовлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наявністю диплома про вищу освіту ТВ №811888, виданий МОН України 27.06.1990 р.;</li> <li>- наявністю наукового ступеня канд. філос. наук ДК №038976, кандидат філософських наук 09.00.03-соціальна філософія та філософія історії. Виданий МОН України 29.09.2016 р.</li> <li>- наявністю Атестаата доцента АД №010444, виданого МОН</li> </ul>

Україні 06.06.2022 р.  
- багатократним проходженням підвищення кваліфікації.

Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 10, 12

Підвищення кваліфікації  
1.. Підвищення кваліфікації за програмою «Професійний розвиток: Методологічна основа та інноваційні технології». Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ЄКТС; термін навчання: 1.01.2024-11.02.2024 (Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-010161-АТС від 11.02.2024 р.).  
2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості». СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації № 02928433/149-2025 від 20.01.2025 р. / Збірник тез науково-методичних доповідей Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості»: Матвієнко О. /Свобода волі та ідентичність людини в контексті штучного інтелекту. С.537-540. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-477-4-138>.  
Публікації:  
1. M. Blikhar, M. Golynska, B. Shandra, O. Matviienko, V. Svyshcho. Rule of Low as Factor of Investments in Ukraine. // International Journal of Economics and Business Administration. 2021. Vol. IX, Issue1. P.199- 210. DOI : 10.35808/ije/667.  
2.O.Matviienko, B.Shandra Nature and art in the light of

ecological aesthetics  
Sciences of Europe.  
Praha, Czech Republic,  
2021. Vol. 2, № 69. P.  
45-49. (Фахове  
видання Республіки  
Чехія).

3. O. Matviienko, M. Blikh  
ar,  
N. Ortynska, O. Dufeniuk  
, M. Vinichuk Economic  
and legal mechanism  
for combating  
legalization  
(laundering) of income  
resulting from tax  
evasion in the context  
of deoffshorization of  
Ukraine's  
economy. Financial and  
credit activities:  
problems of theory and  
practice. 2021. № 5  
(40). P. 497-505. (Web  
of Science).

4. Matviienko O. I.  
Shandra B. B. The unity  
of man and nature in  
the coevolutionary  
paradigm / Sciences of  
Europe. 2023 Vol. 2, №  
129.  
[http://www.european-  
science.org/](http://www.european-science.org/).

5. Matviienko Oksana I.,  
Herzanych Vitaliy M.,  
Datso Taras O.,  
Svyshcho Viktoriia Yu.  
Informed consent of the  
patient for medical  
intervention for  
conducting biomedical  
research. Wiadomosci  
lekarskie (Warsaw,  
Poland : 1960). - 2024.  
- Volume 77, Issue 3,  
Pages 572 – 576. DOI  
10.36740/WLek202403  
128 / IF=0.8/  
<http://surl.li/phwgrf> (Scopus).

6. Matviienko O.,  
Chapura Y. Civil  
society: aspects of  
globalization //.  
Sciences of Europe. —  
Praha: (Czech  
Republic), 2024. — VOL  
4, No 136 — P. 67–70.  
(стаття, провідне  
наукове видання  
Чеської Республіки)  
[https://www.europe-  
science.com/wp-  
content/uploads/2024/  
03/Sciences-of-Europe-  
No-136-2024.pdf](https://www.european-science.com/wp-content/uploads/2024/03/Sciences-of-Europe-No-136-2024.pdf)  
(Copernicus)

7. Matviienko O.,  
Shovah V. The process  
of globalization in the  
focus of civil society //.  
Sciences of Europe. —  
Praha: (Czech  
Republic), 2024. — VOL  
4, No 136 — P. 64-66.  
(стаття, провідне  
наукове видання  
Чеської Республіки).  
[https://www.europe-  
science.com/wp-](https://www.european-science.com/wp-)

content/uploads/2024/03/Sciences-of-Europe-No-136-2024.pdf (Copernicus)

8. Matviienko O., Shovah V. Impact of democratic values on the development of civil society. // Sciences of Europe. – Praha: (Czech Republic), 2025. – VOL 1, No 160 – P. 15 - 17. (стаття, провідне наукове видання Чеської Республіки).

9. Matviienko O., Shovah V. Ukrainian civil society: from paternalism to autonomy. // Sciences of Europe. – Praha: (Czech Republic), 2025. – VOL 4, No 173 – P. 65-67. , (стаття, провідне наукове видання Чеської Республіки)(Copernicus)

10. Oksana Matviienko Stoicism and philosophy of Hryhoriy Skovoroda as an ethical strategy of moral endurance in modern Ukraine. Visegrad Journal on Human Rights, 2025, No 3 – P. 49-53. DOI: <https://doi.org/10.61345/1339-7915.2025.3.7>.

11. Matviienko O., Shovah V. Impact of democratic values on the development of civil society. Sciences of Europe. – Praha: (Czech Republic), 2025. – VOL 1, No 160 – P. 15-17. (Стаття, провідне наукове видання Чеської Республіки). Доступ: <https://www.europe-science.com/wp-content/uploads/2025/03/Sciences-of-Europe-No-160-2025.pdf>.

12. Matviienko O., Shovah V. Ukrainian civil society: from paternalism to autonomy. Sciences of Europe. – Praha: (Czech Republic), 2025. – VOL 4, No 173 – P. 65-67. Доступ: <https://www.europe-science.com/wp-content/uploads/2025/09/Sciences-of-Europe-No-173-2025.pdf>

13. Oksana Matviienko. Stoicism and philosophy of Hryhoriy Skovoroda as an ethical strategy of moral endurance in modern Ukraine. Visegrad Journal on Human Rights, 2025, No 3 –

						<p>Р. 49-53. DOI: <a href="https://doi.org/10.61345/1339-7915.2025.3-7">https://doi.org/10.61345/1339-7915.2025.3-7</a>. Доступ: <a href="https://journal-vjhr.sk/wpcontent/uploads/2025/10/Vishegrad_3_2025.pdf">https://journal-vjhr.sk/wpcontent/uploads/2025/10/Vishegrad_3_2025.pdf</a></p> <p>Тези доповідей на конференціях:</p> <p>1. Матвієнко О., Шоваг В. Українські біженці: транснаціональний вимір громадянського суспільства (м. Ужгород, 10–11 жовтня 2025 року) с.297-298. / X-Міжнародна науково-практична конференція/ Україна – Європейський Союз: Формат розвитку відносин України та Європейського Союзу в контексті геополітичної турбулентності, російсько-української війни, електоральних практик і політичної участі міноритарних етнічних груп. Ю. / Остапець (голова редкол.); відповідальні за випуск: П. Габрин, М. Зан, К. Червеняк. Ужгород: ТОВ «РІК-У», 2025. 422 с. <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/98189">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/98189</a>. <a href="https://real.mtak.hu/230020/7/1_real_2025.pdf">https://real.mtak.hu/230020/7/1_real_2025.pdf</a></p> <p>Підручники:</p> <p>1. Existential-axiological dimension of decriminalization of consciousness and society: Theoretical and practical research in law: collective monograph / Shandra B., Matviienko O. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 220 p. Available at : DOI-10.46299/ISG.2021.MO.NO.LEGAL.II ISBN - 978-1-63848-666-4.</p> <p>2. Логіка/ О.І. Матвієнко, Шандра , В. Ю. Свищо /Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2022. 316с.</p>	
201947	Балога Світлана Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом магістра, Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 080101	24	Вища математика	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доцентом Балоگو С.І. зумовлене її професійною кваліфікацією та показниками професійної

Математика,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 060867,  
виданий  
01.07.2010,  
Атестат  
доцента 12/ДЦ  
037164,  
виданий  
17.01.2014

активності.  
Досягнення у  
професійній  
діяльності згідно з  
п.38 Ліцензійних  
умов:  
1, 3, 4, 12, 14  
Підручник: Захист  
інформації в  
комп'ютерних  
системах. Підручник  
для студентів  
спеціальності 123  
«комп'ютерна  
інженерія» / О.М.  
Гапак, С.І. Балоба -  
Ужгород: видавництво  
ПП «АУТДОР-  
ШАРК», 2021. – 184 с.  
Посібник: Дискретна  
математика.  
Навчальний посібник  
/ С.І. Балоба -  
Ужгород: видавництво  
ПП: «АУТОДОР-  
Шарк», 2021. – 124 с.  
Навчально-методичні  
публікації  
1. Дискретна  
математика:  
методичні вказівки і  
завдання до  
практичних робіт для  
студентів 2-го курсу  
інженерно-технічного  
факультету  
спеціальності 174  
Автоматизація,  
комп'ютерно-  
інтегровані технології  
та робототехніка / Г.С.  
Тютюнникова, С.І.  
Балоба, Т.С. Совга. –  
Ужгород: Вид-во ПП  
«АУТДОР-ШАРК»,  
2024. – 44 с.  
2. Комп'ютерні та  
комунікаційні  
технології. Методичні  
вказівки і завдання до  
лабораторних робіт  
для студентів 1-го  
курсу інженерно-  
технічного факультету  
спеціальності 174  
Автоматизація,  
комп'ютерно-  
інтегровані технології  
та робототехніка/  
В.Ю. Пойда, С.І.  
Балоба, Г.С.  
Тютюнникова. –  
Ужгород: Вид-во ПП  
«АУТДОР-ШАРК»,  
2024. – 64 с.  
3. Вища математика.  
Лінійна алгебра та  
аналітична геометрія.  
Методичні вказівки і  
завдання до  
практичних занять та  
самостійної роботи  
для студентів  
інженерно-технічного  
факультету / уклад.:  
С.І. Балоба, О.М.  
Гапак, Г.С.  
Тютюнникова. –  
Ужгород: Вид-во ПП  
«АУТДОР-ШАРК»,  
2025. – 56 с.

4. Вища математика. Основні розділи математичного аналізу. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів інженерно-технічного факультету / уклад.: С.І. Балоба, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2025. – 88 с.

Наукові публікації за останні п'ять років:

1. Метод аутентифікації користувача за клавіатурним почерком / С. І. Балоба, О.М. Гапак, Н.Р. Скупец // Матеріали LXXIV Міжнародної наукової конференції "Актуальні наукові дослідження у сучасному світі" (26-27 червня 2021 р.). – Переяслав, 2021. – Вип. 6(74), ч. 6.– С. 24-28.
2. Про зведення одного класу систем диференціальних рівнянь до L-діагонального вигляду / С. І. Балоба, О. М. Гапак, Г. С. Тютюнникова, Є. І. Самусь, С. В. Тютюнников // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Серія математика і інформатика. – 2023. – Т. 43, №2 – С.7-14. DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43\(2\).7-14](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).7-14)
3. Інформаційна веб-платформа на основі серверного рендерингу / І. Ф. Кашуба, С. І. Балоба // Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану» (Ужгород, 27-29 вересня 2023 р.). – С.51-52.
4. The features of the Development Of a videogame "Unusual Adventure" in unity platform / Switlana I. Baloha, Oksana M. Napak, Hanna S. Tiutiunykova, Vasyl Hoban // Publisher.agency: Proceedings of the 3rd International Scientific

Conference  
«ProgressinScience»  
(July 27-28, 2023).  
Brussels, Belgium,  
2023. – P.153 – 158.  
DOI  
10.5281/zenodo.819809  
7.  
5. Побудова базової  
математичної моделі  
виявлення ектопічних  
серцевих ударів / В.М.  
Самусь, П.П. Антосяк,  
Є.І. Самусь, Г.С.  
Тютюнникова, С.І.  
Балога // Наука і  
технікасьогодні. Серія  
«Фізико-  
математичні науки». –  
2024. – Вип. № 8 (36).  
– С.1228 –1237.  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-8\(36\)-1228-1237](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-8(36)-1228-1237) 3.  
6. Защищенный онлайн-  
чат з використанням  
хмарної технології  
GoogleFirebase / С. І.  
Балога, Г. С.  
Тютюнникова, О. В.  
Прожегач // Actual  
scientific research in  
the modern world //  
Journal. - Pereiaslav,  
2023. - Issue 7(99) –  
С.128-133.  
7. Optimization of the  
manufacturing process  
of controlling machines  
with CNC /  
Tiutiunnykova H.S.,  
Tiutiunnykov S.V.,  
Baloha S.I., SamusYe.I.,  
Hedeon H.O., Kis N.Yu.  
&Tiutiunnykov V.S. //  
Science and technology  
today. "Technics"  
series, 2025. – Issue №  
1(42). – P.984 – 999.  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1\(42\)-984-999](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42)-984-999)  
8. Conflict-aware  
collaborative decision  
support for critical  
infrastructure /O.  
Mulesa, L. Chala, O.  
Melnyk, O. Kachmar, S.  
Baloha, and H.  
Tiutiunnykova //  
AISSLE-2025:  
International Workshop  
on Applied Intelligent  
Security Systems in Law  
Enforcement, October,  
30–31, 2025, Vinnytsia,  
Ukraine, S. 12 - 21.  
[https://ceur-  
ws.org/Vol-  
4126/paper2.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-4126/paper2.pdf) (  
Scopus)  
9. Svitlana Baloha,  
Serhiy Buletsa,  
Valentyn Ivanytsky,  
Viktor Kovtunenکو,  
Jaroslav Legeta, Roman  
Meshko, Mykhaylo  
Ryaboshchuk Defining  
ways for improving  
automatic technological  
lines for shock freezing

of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796> (Scopus)

10. Проєктування мікросервісів на основі принципів DOMAIN-DRIVEN DESIGN/ С. Балоба, Г. Тютюнникова, Й. Гернеші // Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (November 3-5, 2025. Marseille, France). European Open Science Space, 2025. – P. 103-105. DOI 10.70286/EOSS-03.11.2025

Стажування/підвищення кваліфікації:

1) SoftServe IT Academy, курс «Devops basic essentials».  
Сертифікат QG № 4946/2021 від 30.03.2021 р., 4 кредити (120 год)

2) Курс «Академічна доброчесність в університеті».  
Сертифікат 055909 від 03.06.2021 р., 0.1 кредитів (3 год)

3) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, платформа Prometheus, 60 год, 20.08.21

4) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series TF № 14394/2023. TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS, 0,3 кред.(10 год), 26 /07/2023 – 01/09/2023.

5) Участь у семінарі з кібербезпеки для представників Ужгородського національного університету, 8 год, 29-30.01.2024.

6) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series AZ № 17746/2024. "CLOUD ENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY", 4 кред. (120 год), 15 /03/2024 – 10/04/2024.

7) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series VI №

						<p>20063/2024. "TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION", 1 кред. (30 год), 23 /07/ 2024 – 13/08/2024</p> <p>8) Sigma Software University: Teachers Smart Up: Summer Edition 2025, 21-25.07.2025 Ідентифікаційний номер сертифікату 43df4d8dd95d4ad6ae45a85d41d1336d</p> <p>9) Великий курс про штучний інтелект в освіті 1,5 кредити ЄКТС (45 годин) 26.05.2025 – 09.06.2025 ВКШО-0167</p> <p>10) Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference "New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions" November 3-5, 2025, Marseille, France, 0,8 кред. (24 год), EOSS-25/1103-012</p>	
201947	Балога Світлана Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом магістра, Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 060867, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 037164, виданий 17.01.2014</p>	24	Комп'ютерні та комунікаційні технології	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доцентом Балогаю С.І. зумовлене її професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12, 14</p> <p>Підручник: Захист інформації в комп'ютерних системах. Підручник для студентів спеціальності 123 «комп'ютерна інженерія» / О.М. Гапак, С.І. Балога - Ужгород: видавництво ПП «АУТДОР-ШАРК», 2021. – 184 с.</p> <p>Посібник: Дискретна математика. Навчальний посібник / С.І. Балога - Ужгород: видавництво ПП: «АУТОДОР-Шарк», 2021. – 124 с.</p> <p>Навчально-методичні публікації</p> <p>1. Дискретна математика: методичні вказівки і завдання до практичних робіт для студентів 2-го курсу інженерно-технічного факультету спеціальності 174 Автоматизація,</p>

комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка / Г.С. Тютюнникова, С.І. Балого, Т.С. Совга. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2024. – 44 с.

2. Комп'ютерні та комунікаційні технології. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт для студентів 1-го курсу інженерно-технічного факультету спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка/ В.Ю. Пойда, С.І. Балого, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2024. – 64 с.

3. Вища математика. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів інженерно-технічного факультету / уклад.: С.І. Балого, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2025. – 56 с.

4. Вища математика. Основні розділи математичного аналізу. Методичні вказівки і завдання до практичних занять та самостійної роботи для студентів інженерно-технічного факультету / уклад.: С.І. Балого, О.М. Гапак, Г.С. Тютюнникова. – Ужгород: Вид-во ПП «АУТДОР-ШАРК», 2025. – 88 с.

Наукові публікації за останні п'ять років:

1. Метод аутентифікації користувача за клавіатурним почерком / С. І. Балого, О.М. Гапак, Н.Р. Скуц // Матеріали LXXIV Міжнародної наукової конференції "Актуальні наукові дослідження у сучасному світі" (26-27 червня 2021 р.). – Переяслав, 2021. - Вип. 6(74), ч. 6.– С. 24-28.

2. Про зведення одного класу систем диференціальних

рівнянь до L-діагонального вигляду / С. І. Балага, О. М. Гапак, Г. С. Тютюнникова, Є. І. Самусь, С. В. Тютюнников // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Серія математика і інформатика. – 2023. – Т. 43, №2 – С.7-14. DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43\(2\).7-14](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).7-14)

3. Інформаційна веб-платформа на основі серверного рендерингу / І. Ф. Кашуба, С. І. Балага // Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану» (Ужгород, 27-29 вересня 2023 р.). – С.51-52.

4. The features of the Development Of a videogame "Unusual Adventure" in unity platform / Switlana I. Baloha, Oksana M. Napak, Hanna S. Tiutiunnykova, Vasyl Hoban // Publisher.agency: Proceedings of the 3rd International Scientific Conference «Progress in Science» (July 27-28, 2023). Brussels, Belgium, 2023. – P.153 – 158. DOI [10.5281/zenodo.8198097](https://doi.org/10.5281/zenodo.8198097).

5. Побудова базової математичної моделі виявлення ектопічних серцевих ударів / В.М. Самусь, П.П. Антосяк, Є.І. Самусь, Г.С. Тютюнникова, С.І. Балага // Наука і техніка сьогодні. Серія «Фізико-математичні науки». – 2024. – Вип. № 8 (36). – С.1228 – 1237. [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-8\(36\)-1228-1237](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-8(36)-1228-1237)

6. Захищений онлайн-чат з використанням хмарної технології Google Firebase / С. І. Балага, Г. С. Тютюнникова, О. В. Прожегач // Actual scientific research in the modern world // Journal. - Pereiaslav, 2023. - Issue 7(99) – С.128-133.

7. Optimization of the manufacturing process

of controlling machines with CNC /  
Tiutiunnykova H.S.,  
Tiutiunnykov S.V.,  
Baloha S.I., SamusYe.I.,  
Hedeon H.O., Kis N.Yu.  
&Tiutiunnykov V.S. //  
Science and technology  
today. "Technics"  
series, 2025. – Issue №  
1(42). – P.984 – 999.  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1\(42\)-984-999](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42)-984-999)  
8. Conflict-aware  
collaborative decision  
support for critical  
infrastructure /O.  
Mulesa, L. Chala, O.  
Melnyk, O. Kachmar, S.  
Baloha, and H.  
Tiutiunnykova //  
AISSLE-2025:  
International Workshop  
on Applied Intelligent  
Security Systems in Law  
Enforcement, October,  
30–31, 2025, Vinnytsia,  
Ukraine, S. 12 - 21.  
<https://ceur-ws.org/Vol-4126/paper2.pdf> (  
Scopus)

9. Svitlana Baloha,  
Serhiy Buletsa,  
Valentyn Ivanytsky,  
Viktor Kovtunenکو,  
Jaroslav Legeta, Roman  
Meshko, Mykhaylo  
Ryaboshchuk Defining  
ways for improving  
automatic technological  
lines for shock freezing  
of food products //  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies, 2025.  
6/2 (138), 84–93.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796> (  
Scopus)

10. Проектування  
мікросервісів на  
основі принципів  
DOMAIN-DRIVEN  
DESIGN/ С. Балюга, Г.  
Тютюнникова, Й.  
Гернеші // Collection  
of Scientific Papers with  
the Proceedings of the  
5th International  
Scientific and Practical  
Conference «New  
Horizons in Scientific  
Research: Challenges  
and Solutions»  
(November 3-5, 2025.  
Marseille, France).  
European Open Science  
Space, 2025. – P. 103-  
105. DOI  
10.70286/EOSS-  
03.11.2025  
Стажування/підвищен  
ня кваліфікації:  
1) SoftServe IT  
Academy, курс  
«Devops basic  
essentials».  
Сертифікат QG №

						<p>4946/2021 від 30.03.2021 р., 4 кредити (120 год)</p> <p>2) Курс «Академічна доброчесність в університеті». Сертифікат 055909 від 03.06.2021 р., 0.1 кредитів (3 год)</p> <p>3) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, платформа Prometheus, 60 год, 20.08.21</p> <p>4) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series TF № 14394/2023. TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS, 0,3 кред.(10 год), 26 /07/ 2023 – 01/09/2023.</p> <p>5) Участь у семінарі з кібербезпеки для представників Ужгородського національного університету, 8 год, 29-30.01.2024.</p> <p>6) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series AZ № 17746/2024. "CLOUD ENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY", 4 кред. (120 год), 15 /03/ 2024 – 10/04/2024.</p> <p>7) SoftServe IT Academy, Сертифікат Series VI № 20063/2024. "TECH SUMMER FOR EDUCATORS: AI EDITION", 1 кред. (30 год), 23 /07/ 2024 – 13/08/2024</p> <p>8) Sigma Software University: Teachers Smart Up: Summer Edition 2025, 21-25.07.2025 Ідентифікаційний номер сертифікату 43df4d8dd95d4ad6ae45a85d41d1336d</p> <p>9) Великий курс про штучний інтелект в освіті 1,5 кредити ЄКТС (45 годин) 26.05.2025 – 09.06.2025 ВКШІО-0167</p> <p>10) Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference "New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions" November 3-5, 2025, Marseille, France, 0,8 кред. (24 год), EOSS-25/1103-012</p>	
101633	Легета Ярослав	ст.викладач , Основне	Інженерно-технічний	Диплом спеціаліста,	22	Інженерна графіка	Рішення ЗВО щодо викладання

	Павлович	місце роботи	факультет	Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування		<p>дисципліни Легетою Я.П. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності.</p> <p>1. Дипломом про вищу освіту з відзнакою (АК №19777069), спеціальність: «Технологія машинобудування». Освітня кваліфікація: «Інженер–механік».</p> <p>Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1, 4, 11, 15, 19 п.38 чинних Ліцензійних умов.</p> <p>Це також підтверджується наступними науковими публікаціями:</p> <p>1. Легета Я. П. Використання інноваційних методів у процесі викладання дисципліни «Опір матеріалів» // Просторовий розвиток : науковий збірник / голов. ред. О. Шкуратов. – Київ : КНУБА, 2025. – Вип. 13. – С. 334–343. DOI: <a href="https://doi.org/10.32347/2786-7269.2025.13">https://doi.org/10.32347/2786-7269.2025.13</a></p> <p>2. Пелех Ярослав, Козарь Оксана, Мельник Орест, Легета Ярослав, Ковач Валерій. Застосування нелінійного методу розрахунку математичної моделі визначення магнітного та електричного полів в задачах механіки // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 3 / 2025 (150), С. 277-284. DOI: <a href="https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.3.30">https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.3.30</a></p> <p>3. Пелех Ярослав, Козарь Оксана, Магеровська Тетяна, Ментинський Сергій, Легета Ярослав. Метод визначення напруженості магнітного поля в шарі електротехнічної сталі // Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». Луцьк, 2025, №83С.</p> <p>4. Dalekorej, A., Ivanytsky, V., Kryuchyn, A., Legeta, Y., Petrov, V., Rubish, V., Chychura, I. (2025). Automatic speed</p>
--	----------	--------------	-----------	---	--	---

control system for the chemical etching of thin films. Physics and Chemistry of Solid State, 26(1), 91–99. <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>.

5. Zhiguts Y., Legeta Y., Krainjai I., Polloi D. Relationship between the educational and methodological complex with the working documentation of a teacher of higher education institution // Pedagogical activity, contemporary art and philology: main aspects of human development as an individual : collective monograph / Bozhko Y. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2025. – P. 120–139. – ISBN 979-8-89692-732-7. – DOI: 10.46299/ISG.2025.MO NO.PED.1.6.1.

6. Zhiguts Yu., Legeta Ya., Prots L., Shender I., Stoika M., Polloi D. Technologies based on metalothermy and self-propagating high-temperature synthesis // Scientific multidisciplinary monograph «Development of modern science: experimental and theoretical research». – Boston: Primedia eLaunch, 2025. – C. 131–153. – ISBN 979-8-89766-069-8.

7. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Legeta J. DESIGNING TOOLS FOR ASSESSING THE RELIABILITY OF ELECTRIC MOTOR TORQUE MEASUREMENTS BY USING IDENTIFIERS OF ANOMALOUS DEVIATIONS IN A NOISY SIGNAL SYSTEM. 2023. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6. Iss. 5(126). P. 15-25.

Тези доповідей:  
1. Легета Я.П. Особливості викладання нарисної геометрії та інженерної графіки для здобувачів освіти різних спеціальностей на інженерно-технічному факультеті ДВНЗ "УжНУ" // Підсумкова наукова конференція професорсько-

викладацького складу  
ІТФ ДВНЗ «УжНУ»,  
секція технології  
машинобудування (25  
лютого 2025 р.). /  
Ужгород, ДВНЗ  
«УжНУ», 2025.

2. Жигуц Ю. Ю.,  
Козарь О. П., Легета  
Я. П., Крайний І. І.  
Особливості  
властивостей сплаву  
ЖС6-У, синтезованого  
металотермією //  
Прогресивні  
технології у  
машинобудуванні :  
збірник наукових  
праць XIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
(Львів – Звенів, 18–21  
лютого 2025 р.). –  
Львів : Видавництво  
Львівської  
політехніки, 2025. – С.  
50–53.

3. Жигуц Ю. Ю., Рудь  
В. Д., Курітник І. П.,  
Легета Я. П., Крайний  
І. І. Властивості  
сплаву 800Н,  
синтезованого  
комбінованими  
процесами //  
Теоретичні і  
експериментальні  
дослідження в  
сучасних технологіях  
матеріалознавства та  
машинобудування:  
матеріали X  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції (TERMM-  
2025), 27–30 травня  
2025 року. – Луцьк:  
Луцький НТУ, 2025. –  
С. 83–85.

4. Zhiguts Yu., Legeta  
Ya., Filvarochnyi S.,  
Fordziun Y.,  
Maksyutova O.  
Thermite casting  
additives for large  
castings // Важке  
машинобудування.  
Проблеми та  
перспективи розвитку  
: матеріали XXIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
(Краматорськ–  
Тернопіль–Свалява,  
28–31 трав. 2025 р.) /  
за заг. ред. В. Д.  
Ковальова. –  
Краматорськ–  
Тернопіль–Свалява :  
ДДМА, 2025. – С. 22–  
24.

5. Legeta Ya. P.  
Technological features  
of titanium diffusion  
saturation of steel  
surfaces/Yu. Yu.  
Zhiguts, Yu. I.  
Fordzyun, Ya. P.  
Legeta//Наука, освіта,  
бізнес: сучасні  
виклики та сталій

розвиток  
[Електронний ресурс]:  
збірник тез доповідей  
за матеріалами  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції (30  
березня 2023 р., м.  
Мукачеве).-Мукачеве:  
МДУ, 2023.-С. 12-13.  
Навчально-методичні  
видання:  
1. Легета Я.П.  
Методичні вказівки до  
самостійної роботи  
студентів з  
дисципліни  
«Інженерна графіка»  
для студентів  
спеціальності G7  
Автоматизація,  
комп'ютерно-  
інтегровані технології  
та робототехніка. –  
Ужгород: ДВНЗ  
«УжНУ», 2025. – 48 с.  
2. Інженерна графіка.  
Плати друковані:  
Методичні вказівки та  
завдання до  
виконання графічних  
робіт для студентів  
спеціальності G7  
Автоматизація,  
комп'ютерно-  
інтегровані технології  
та робототехніка /  
уклад.: Я.П. Легета,  
І.І. Чичура. –  
Ужгород: ДВНЗ  
«УжНУ», 2025. – 38 с.  
3. Нарисна геометрія.  
Багатогранники:  
Методичні вказівки та  
завдання до  
виконання графічних  
робіт / уклад.: Я.П.  
Легета, В.В. Ковач. –  
Ужгород: ДВНЗ  
«УжНУ», 2024. – 80 с.  
4. Інженерна графіка.  
Спряження:  
Методичні вказівки та  
завдання до  
виконання графічних  
робіт для студентів  
спеціальностей G9  
«Прикладна  
механіка» та G19  
Будівництво та  
цивільна інженерія /  
уклад.: Я.П. Легета,  
В.В. Ковач. –  
Ужгород: ДВНЗ  
«УжНУ», 2025. – 64 с.  
5. Інженерна графіка.  
Проекційне  
креслення: Методичні  
вказівки та завдання  
до виконання  
графічних робіт /  
уклад.: Я.П. Легета,  
В.В. Ковач. –  
Ужгород: ДВНЗ  
«УжНУ», 2025. – 52 с.  
Курси підвищення  
кваліфікації/стажуван  
ня (відповідно до  
дисциплін):  
1. ТОВ  
«МЕТАЛВОРКС»

(м.Ужгород). Довідка №05/06-2 від 05.06.2023 Тема «Використання сучасних технологій виробництва та обладнання в навчальному процесі». Строк підвищення кваліфікації (стажування) 24.04-02.06.23. Тривалість – 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

2. Сертифікат, виданий 13.01.2024 prometheus.org.ua «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості». Кількість годин – 15 годин (0,5 кредита ЄКТС).

3. ТОВ «Закарпатреконструкція» (м.Ужгород). Сертифікат від 05.07.2024р. Тема «Особливості розрахунків на міцність та стійкість елементів конструкцій». Строк підвищення кваліфікації (стажування) 13.06-03.07.24. Тривалість – 90 годин (3 кредити ЄКТС).

4. Сертифікат, виданий 30.12.2024 Національним агентством з питань запобігання корупції (Study.NAZK) про проходження онлайн-курсу «Антикорупція та доброчесність». Тривалість – 9 годин (0,3 кредиту ЄКТС).

5. СЕРТИФІКАТ 119273 виданий 31.12.2024 vmonline.ua «Академічна доброчесність в університеті». Кількість годин – 3 години (0,1 кредитів ЄКТС).

6. Сертифікат, виданий 06.01.2025 prometheus.org.ua «Критичне мислення для освітян». Кількість годин – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

7. Сертифікат, виданий 09.01.2025 prometheus.org.ua «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів». Кількість годин – 60 годин (2 кредити ЄКТС).

8. Сертифікат,

виданий 26.01.2025  
prometheus.org.ua  
«Наука повсякденного  
мислення». Кількість  
годин – 80 годин (2,6  
кредитів ЄКТС).

9. Приватний вищий  
навчальний заклад  
«Європейський  
університет» (м.Київ).  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації серія ПК  
№24366800/001373-  
25 від 06 лютого 2025  
р. Тема «Інноваційні  
методики і практики в  
освіті». Строк  
підвищення  
кваліфікації з 27  
грудня 2024 року по  
06 лютого 2025 року.  
Тривалість – 180  
годин (6 кредитів  
ЄКТС).

10. Сертифікат №22  
про проходження  
тренінгового курсу  
«Інтеграція концепції  
сталого розвитку в  
освітній процес у  
ДВНЗ «Ужгородський  
національний  
університет» у період  
з 5 лютого по 5  
березня 2025 року.  
Тривалість навчання  
– 7,5 академічних  
годин (0,25 кредиту  
ЄКТС).

11. Сертифікат №M25-  
012 учасника вебінару  
«Тестування в Moodle  
4+», виданий  
20.03.2025 Центром  
інформаційних  
технологій ДВНЗ  
«Ужгородський  
національний  
університет». Обсяг –  
3 години (0,1 кредиту  
ЄКТС).

12. Сертифікат,  
виданий 11.04.2025  
ВУМ online «Сталий  
розвиток: нова  
філософія мислення».  
Обсяг – 12 годин (0,4  
кредиту ЄКТС).

13. Сертифікат  
ВКШО-2152  
підвищення  
кваліфікації «Великий  
курс про штучний  
інтелект в освіті».  
Загальний обсяг  
курсу: 1,5 кредити  
ЄКТС (45 годин).  
Період проходження  
курсу: 26.05.2025 –  
09.06.2025.

14. Сертифікат 25СПК  
НПП 02070832/57 про  
підвищення  
кваліфікації  
викладачів закладів  
вищої освіти за  
програмою «Розробка,  
моніторинг та  
забезпечення якості  
освітніх програм»,

						<p>виданий 29.08.2025 ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).</p> <p>15. Сертифікат №0313 про успішне завершення курсу «Професійні та освітні кваліфікації: актуальні методологічні підходи для закладів вищої освіти», виданий 20.10.2025 Національним агентством кваліфікацій. Обсяг – 45 годин (1,5 кредити ЄКТС).</p>	
102175	Тягур Юрій Ілліч	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1977, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом кандидата наук ФМ 025942, виданий 02.04.1986, Атестат доцента ДЦ 008189, виданий 19.06.2003, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 001521, виданий 03.02.1995</p>	47	Фізика	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни доц. Тягуром Ю.І. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Кваліфікація:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диплом про вищу освіту</li> <li>2. Диплом кандидата фізико-математичних наук</li> <li>3. Атестат доцента кафедри приладобудування</li> <li>4. Атестат старшого наукового співробітника</li> </ol> <p>Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,4,12 п.38 чинних Ліцензійних умов.</p> <p>Наукові публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yu Tyagur &amp; I. Tyagur (2023) Датчик температури на основі кристала Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>S<sub>6</sub>, Ferroelectrics, 614:1, 1-6, DOI: 10.1080/00150193.2023.2227084</li> <li>2. V.M. Rubish, M.M. Pop, R.P. Pisak, M.O. Durkot, A.M. Solomon, V.V. Rubish, Yu.I. Tyagur, O.M. Mykaylo., D.I. Kaynts, R.O. Dzumedzey., V.V. Boryk, G.D. Mateik Structure and optical characteristics of mercury-modified Se<sub>100-x</sub>As<sub>x</sub> amorphous films. // Physics and chemistry of solid state <a href="https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.471-477">https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.471-477</a> 2024.</li> <li>3. I.I. Nebola, A.F. Katanytsia, D.I. Kaynts, Yu.I. Tjagur, I.M. Shkyrta, M.M. Pop</li> </ol>

Model Phonon spectra and densities of states of crystals  $\text{MO}_3\text{Ge}$ ,  $\text{Nb}_3\text{Ge}$  and  $\text{V}_3\text{Ge}$  // IX Українська Конференція з Фізики напівпровідників УНКФН-9, 22-26 травня 2023 р. – с.296. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/6f4b1637-4f8a-41ee-ae7c-b618ee1fe0e4/content>

4. Тягур Ю.І. Фотолюмінесценція кристалів  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$  // IX Українська Конференція з Фізики напівпровідників УНКФН-9, 22-26 травня 2023 р. – с.298 <https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/792cob14-d9d2-4306-b07b-671e698a52be>

5. Тягур Ю.І. Електричний опір, питомий електричний опір, температурний коефіцієнт електричного опору для кристалів сегнето-напівпровідників  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$  // IX Українська Конференція з Фізики напівпровідників УНКФН-9, 22-26 травня 2023 р. – с.304. <https://archer.chnu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/8240/archer1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

6. Василь Буковецький, Юрій Тягур, Тетяна Матювка Інструменти для зневадження клієнт-серверних застосунків // ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., м. Ужгород, 2-4 жовт. 2023 р. К.: НАУ, 2023. 140 с. 122-123 <https://bit.nmu.org.ua/wp-content/uploads/Centr%20TZI/itsec2023.pdf>

7. Тягур Ю.І. Про температурну залежність питомого електричного опору та відносного температурного коефіцієнта електричного опору, поблизу температури сегнетоелектричного фазового переходу для монокристала сегнетонапівпровідника  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$  . <https://dspace.uzhnu.edu.ua/items/374f8a48->

						<p>1a7a-4c31-9dd0-351d2a6d016d 8.Тягур Ю.І., Небола І.І. Питома електрична провідність та електричний опір кристалів SbSJ // Матеріали X Укр наук. конф. з фізики напівпровідників (УНКФН-10) – Ужгород 26-30 травня 2025 р. –С.362-363. <a href="https://eportfolio.kubg.edu.ua/data/conference/12473/document.pdf">https://eportfolio.kubg.edu.ua/data/conference/12473/document.pdf</a></p> <p>Навчально-методичні видання: 1.Тягур Ю.І. Клімат. Основи будівельної кліматології. Розділ курсу «Будівельна фізика». Лекції та практичні – Ужгород: Видавництво УжНУ, 2025. — 50 с. 2. Тягур Ю.І. Тепло. Основи будівельної теплової фізики. Розділ курсу «Будівельна фізика». Лекції та практичні. Конспект. – Ужгород: Видавництво УжНУ. 2025 – 92 с. 3. Тягур Ю.І., Турянця І.І. Методичні рекомендації до вивчення та контролю знань з курсу «Загальна фізика», частина 1. «Механіка», ДВНЗ «УжНУ», Ужгород, УжНУ – 2021 – 40 с. Курси підвищення кваліфікації/стажування Стажування в Інституті електронної фізики НАНУ з 31 травня по 09 липня 2021 р. Довідка № 153/29 ід 09.07.2021 р. Тема: "Вивчення приладів, засобів, установок та організаційного, інформаційного технічного забезпечення АКІТ для систем наукових досліджень і технологій "</p>	
334343	Тютюнников Сергій Валентинович	ст.викладач, Сумісництво	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: приладобудування	28	Комп'ютерна графіка	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни викладачем Тютюнниковим С.В. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Технічний консультант підприємства.

Наукові публікації за останні п'ять років:

1. Тютюнников С.В. Автоматизований пристрій керування інкубатору для немовлят / С.В. Тютюнников, В.С. Тютюнников // Actual scientific research in the modern world // Journal. – Pereiaslav, 2021. – Issue 4(72), p.2 – P .222 – 227. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/49118>
2. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M., Stojka M.V., Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers. Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364>
3. Тютюнников С.В. Автоматизована система обробки зображень для оптичного виявлення дефектів / Ю.М. Митуля, С.В. Тютюнников, В.С. Тютюнников // Actual scientific research in the modern world // Journal. –Pereiaslav, 2022. – Issue 6(86) p. 1– P.65 – 70. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/49122>
4. Тютюнников С.В. Автоматизований пристрій керування твердопаливним котлом / С.В. Тютюнников, В.С. Тютюнников // Actual scientific research in the modern world // Journal. – Pereiaslav, 2022. – Issue 10(90) p.1– P.145–151. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/51149>
5. Тютюнников С.В. Аналіз чутливості волоконно-оптичного сенсора температури з амплітудною модуляцією оптичного сигналу/ С.В. Тютюнников, Іг.І. Чичура, І.І. Чичура //Actual scientific research in the modern world // Journal. – Pereiaslav, 2023. – Issue 3(95) p.1– P.114–121.

						<p>6. Про зведення одного класу систем диференціальних рівнянь до L-діагонального вигляду / С. І. Балага, О. М. Гапак, Г. С. Тютюнникова, Є.І. Самусь, С.В. Тютюнников // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Серія математика і інформатика. – 2023. – Т. 43, №2 – С.7-14. DOI: <a href="https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).7-14">https://doi.org/10.24144/2616-7700.2023.43(2).7-14</a></p> <p>7. Ivanytsky, V., Meshko, R., Chychura, I., Rjaboschuk, M., &amp; Tiutiunnykov, S. (2024). Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(9 (128)), 53–62. DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499</a></p> <p>8. Tiutiunnykova H.S., Tiutiunnykov S.V., Baloha S.I., SamusYe.I., Hedeon H.O., KisN.Yu. &amp;Tiutiunnykov V.S. Optimization of the manufacturing process of ontrolling machines with CNC// Science and technology today. "Technics" series, 2025. – Issue №1(42). – P.984–999. DOI: <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42)-984-999">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42)-984-999</a></p> <p>Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів:2,4,11,12,15 п.38 чинних Ліцензійних умов. Технічне консультування підприємством Довідка №23 від 12.03.2025 р. Підвищення кваліфікації: Інститут електронної фізики НАН України в м. Ужгород з 15.02.2021 р. по 29.03.2021 р. (180 год./6 кредитів, довідка №153/150 /п5 від 29.03.2021 року). Освоєння сучасних методів автоматизації технологічних процесів у приладобудуванні</p>	
192653	Канюк Олександра Любомирівн	завідувач кафедри, Основне	Факультет іноземної філології	Диплом спеціаліста, Ужгородський	29	Іноземна мова	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни «Іноземна

	a	місце роботи	<p>державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: 7.02030302 мова і література(німецька), Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: , Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", рік закінчення: 2020, спеціальність: 014 Середня освіта, Диплом кандидата наук ДК 061011, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 030366, виданий 17.02.2012</p>		<p>мова за професійним спрямуванням» Канюк О.Л..зумовлене: 1) Кваліфікацією викладача: Диплом спеціаліста Ужгородський національний університет, спеціальність: Німецька мова; кваліфікація: Філолог. Викладач німецької мови та літератури (ЛК №000028; дата видачі: 28 червня 1994). Диплом магістра Ужгородський національний університет, спеціальність: Середня освіта;спеціалізація: 014.02 Мова і література (англійська) кваліфікація: Викладач закладу вищої освіти. Вчитель англійської мови і літератури, вчитель зарубіжної літератури. (М20 №191629; дата видачі: 2020. Диплом кандидата педагогічних наук ДК№ 061011 від 01.07.2010 р., м. Київ; Атестат доцента кафедри іноземних мов 12ДЦ № 030366 від 17.02.2012 р., № 2/02-Д, м. Київ; Досягненнями у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов : 1; 3; 4; 8; 12; 19 3) підтвердженням фаховості у монографіях, навчально-методичних і наукових публікаціях, зокрема: 1. Науковими публікаціями: 1. Oleksandra Kanyuk. Learning Grammar of a Foreign Language (English) using Multimedia Technologies / Alla Hovorun, Olena Petukhova, Olena Nazymko, Tetiana Kyrychenko, Iryna Bodnar, Oleksandra Kanyuk // International Journal of Education and Information Technologies, vol.15, September 14, 2021. – P.289-294. Web of Science DOI: 10.46300/9109.2021.15.30 (E-ISSN: 2074-1316).</p>
--	---	--------------	---	--	--

<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/52939>  
2. Oleksandra Kanyuk. Formation of Communicative Competence of Foreign Students in Conditions of Distance Learning. Revista Romaneasca Pentru Educatie/ GurevychR., SiraL., KanyukO., SidunL., SynoV., ChernovolO. Multidimensional, 14 (2), 500-512 <https://doi.org/10.18662/rrem/14.2/592> (Web of Science).  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/52938>  
3. Канюк О.Л. Основні переваги та недоліки вивчення іноземної мови студентами немовних спеціальностей в умовах дистанційної освіти / О.Л. Канюк, Н.В.Кіш., Г.М. Кіш-Вайда // Актуальні питання гуманітарних наук: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Видавничий дім «Гельветика». – Вип. 50. ТОМ 1. – 2022 – С.296 – 304. (Index Copernicus).  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/52640>  
4. Канюк О.Л. Основні переваги та недоліки вивчення іноземної мови студентами немовних спеціальностей в умовах дистанційної освіти / О.Л.Канюк, Н.В.Кіш., Г.М. Кіш-Вайда // Актуальні питання гуманітарних наук : Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Видавничий дім «Гельветика». – Вип. 50. ТОМ 1. – 2022 – С.296 – 304. (Фахове видання)  
[http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/28031/1/tiutiunyk\\_1.pdf](http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/28031/1/tiutiunyk_1.pdf)  
5. Канюк О.Л. Викладання

іноземних мов у вищих навчальних закладах в умовах дистанційного та змішаного навчання/ О.Л.Канюк, Н.В.Кіш// АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ГУМАНІТАРНИХ НАУК: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Видавничий дім «Гельветика». – Вип. 63. ТОМ 1. – 2023 – С.324 – 328. (Фахове видання)  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/52639>

6. Bartosh O., Danko D., Kanyuk O., Hodovanets N., Myhalyna Z. Research-based learning in the education process of a higher education institution. Amazonia Investiga. 2023. Vol. 12 (64). P.71–79. DOI: 10.34069/AI/2023.64.04.20 (Web of Science Q3)

7. Канюк О.Л. Роль «смарт-технологій» у підтримці мотивації студентів немовних факультетів для вивчення іноземних мов / О.Л.Канюк, Н.В.Кіш., С.З.Шпеник // АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ГУМАНІТАРНИХ НАУК: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Видавничий дім «Гельветика». – Вип. 75. ТОМ 1. – 2024 – С.310 – 316. (Index Copernicus)

8. Канюк О.Л. Управління навчально – пізнавальною діяльністю майбутніх фахівців іншомовного спілкування / О.Л.Канюк, Н.В.Кіш // Збірник наукових праць. Серія: «Сучасні дослідження з іноземної філології». – 2024. – Випуск 1 (25). – С.408- 417. (Index Copernicus)

2. Методичними посібниками:  
1. Канюк О.Л. Ділова іноземна мова (німецька) (част.І):

Навчально-методична розробка до курсу / Уклад. О.Л.Канюк, Н.В. Кіш, М.І.Теличко // Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2021 – 74с. (навчально-методична розробка). <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/39197>

2. Канюк О.Л. Ділова іноземна мова (німецька) (част.ІІ): Навчально-методична розробка до курсу / Уклад. О.Л. Канюк, Н.В. Кіш, О.Ю.Рак. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2021 – 71с. (навчально-методична розробка). <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jsru/handle/lib/52180>

3. Навчальними посібниками:

1. Канюк О.Л. Ділова англійська мова: Навчальний посібник / Укладачі: Надія Василівна Кіш, Наталія Іванівна Годованець, Олександра Любомирівна Канюк. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2024 – 137с.

4. Відомостями про підвищення кваліфікації:

1. Участь у циклі вебінарів «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та WebofScience». (Сертифікат №АА3470/11.02.2022) 30 годин / 1кредит

2. Участь у VI Міжнародній програмі підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково- педагогічних працівників “Разом із Визначними Лідерами Сучасності: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу” (03.12.2021 – 20.01.2022) 180 годин/6 кредитів (ECTS) та присвоєння кваліфікацій Міжнародний

Керівник Категорії Б у галузі Освіти чи Науки, згідно класифікації ЮНЕСКО, а також Міжнародний Вчитель/Викладач.

3. Участь у тестуванні «Цифрограм для вчителів» на національній онлайн-платформі Дія. Цифрова освіта. (26 грудня 2022) Certificate N D0000847608 Рівень цифрової грамотності – Високий С1 Загальна кількість балів 44/63

4. Участь у Всеукраїнському науково-педагогічному підвищенні кваліфікації на тему: «Сучасна освітня політика України в контексті актуальних викликів: підходи до розв'язання» (11 вересня – 22 жовтня 2023 року) 6 кредитів ECTS (180 годин)

5. Участь у ВЕЧНЯНІЙ ШКОЛІ «EU GREEN DEAL: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE PERSPECTIVES ON THE WAY TO CLIMATE NEUTRALITY» (Certificate ID: 2024SS-000160; 30 hours, 1,0 Credits ECTS; 16-17 April 2024; Ukraine, Sumy - Ukraine, Kyiv).

6. Участь у воркшопі "Education for the EU Green Deal" (Certificate ID: 2024WSH-000138; 30 hours, 1,0 Credits ECTS; 16-17 April 2024; Ukraine, Sumy - Ukraine, Kyiv).

7. Участь у XVI-й Міжнародній науково-практичній конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Місце й значення когнітивістики в розвитку науки та освіти» (12 квітня 2024 року) (16 годин)

Член редакційної колегії НАУКОВОГО ВІСНИКА УЖГОРОДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Серія: «ПЕДАГОГІКА. СОЦІАЛЬНА РОБОТА» ISSN 2524-0609 (Print)

Член Всеукраїнської асоціації українських

германістів  
Член Спілки  
германістів ВШ  
Керівник наукової  
теми кафедри  
іноземних мов ДВНЗ  
УжНУ : «Мовна освіта  
у підготовці сучасного  
фахівця: актуальні  
проблеми лінгвістики,  
теорії та методики  
викладання іноземних  
мов» Номер  
державної реєстрації  
НДР: №0121U110180  
б) участю в науково-  
практичних  
конференціях:  
Тези конференцій:  
1. Канюк О.Л. Основні  
переваги навчання  
іноземній мові  
студентів немовних  
спеціальностей в  
умовах дистанційної  
освіти / О.Л. Канюк,  
Н.В. Кіш // Матеріали  
XIV-ї Міжнародної  
науково-практичної  
конференції Розвиток  
сучасної освіти і  
науки: результати,  
проблеми,  
перспективи. Том XIV:  
Виміри сталого  
розвитку в теорії та  
практиці / [Ред.: Я.  
Гжесяк, І. Зимомря, В.  
Льницький]. Конін –  
Ужгород –  
Перемишль – Херсон:  
Посвіт, 2023. – С.69-  
71.  
<https://dSPACE.UZHNU.EDU.UA/JSPIU/HANDLE/LIB/51920>  
2. Канюк О.Л. Окремі  
недоліки навчання  
іноземній мові  
студентів немовних  
спеціальностей в  
умовах дистанційної  
освіти / О.Л. Канюк,  
Н.В. Кіш // Матеріали Міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
Актуальні проблеми  
науки, освіти та  
технологій в умовах  
сучасних викликів:  
збірник тез доповідей  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції (Умань,  
21 березня 2023 р.): у  
2 ч. Умань: ЦФЕНД,  
2023. Ч. 1. – С.15 - 17.  
<https://dSPACE.UZHNU.EDU.UA/JSPIU/HANDLE/LIB/53376>  
3. Канюк О.Л.  
Використання  
технологій віртуальної  
реальності (VR) та  
розширеної  
реальності (AR) при  
вивченні іноземної  
мови у вищих  
навчальних закладах.  
/ О.Л. Канюк, Н.В. Кіш

						<p>// Матеріали XVI-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Том XVI: Місце й значення когнітивістики в розвитку науки та освіти / [Ред.: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Льницький]. Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон: Посвіт, 2024. – С.93-95.</p> <p>1. 4. Канюк О.Л. До питання сутності мотиваційно-ціннісного компоненту технології КПС майбутніх фахівців / Н.В.Кіш, О.Л.Канюк, Кіш В.Я. // Матеріали XV-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Том XVI: Наукові пошуки в контексті викликів і конфліктів / [Ред.: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Льницький]. Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон: Посвіт, 2023. – С.100 - 101.</p> <p>2 .5. Канюк О.Л. Прикладні методи вивчення міжкультурної комунікації / Н.В.Кіш, О.Л.Канюк // Матеріали XVII-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи». Том XVI: Подолання кризових ситуацій у науці та освіти / [Ред.: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В.Льницький]. Конін – Ужгород – Перемишль – Миколаїв: Посвіт, 2024. – С.83 –85.</p>	
147982	Чичура Ігор Іванович	Зав. кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090902 Наукові, аналітичні та	15	Конструкційні матеріали	Рішення ЗВО щодо викладання дисциплін завідувачем кафедри, старшим викладачем Чичурою І.І. зумовлене його професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності,

екологічні  
прилади і  
системи,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 062491,  
виданий  
30.06.2010

засвідчуються  
виконанням  
підпунктів:  
1,3,4,5,10,12,13,15, п.38  
чинних Ліцензійних  
умов.  
Активність:  
Підручник:  
Ресурсозберігаюча  
енергетика: підручник  
/ В.П. Іваницький,  
О.В. Лукша, І.І.  
Чичура, Р.О. Мешко.  
Ужгород: УжНУ, 2023.  
152 с.  
Посібники:  
1. Туряниця І.І./  
Чичура І.І./ Рябошук  
М.М. Конструкційні  
матеріали.  
Навчальний посібник.  
Ужгород, УжНУ.- 2026  
- 101с.  
2 Стандартизація /  
С.В.Тютюнников, І.І.  
Чичура // Методичні  
вказівки до курсової  
роботи для студентів  
інженерно-технічного  
факультету  
спеціальності 151 –  
«Автоматизація та  
комп'ютерно-  
інтегровані  
технології» . Ужгород:  
видавництво ПП  
«АУТДОР-ШАРК»,  
2021. – 40с  
3.І.І. Чичура  
Методичні вказівки до  
виконання  
лабораторних робіт з  
курсу «Метрологічне  
забезпечення  
автоматизації  
вимірювань»-  
Ужгород, 2021 – 36 с  
4.І.І. Чичура  
Друковані плати  
електротехнічних  
схем, частина 1.  
Методичні вказівки до  
виконання курсового  
проекту для студентів  
інженерно-технічного  
факультету  
спеціальності  
«Приладобудування»  
- Ужгород, УжНУ. –  
2021 -40 с  
Міжнародні проекти:  
2020-2023 роки.  
Координатор наукової  
діяльності  
міжнародного проекту  
HUSKROUA/1702/6.1/  
00142SOFT/1.2/52  
«New Energy Solutions  
in Carpathian area  
(NeSiCA)».  
Міжнародне  
стажування:  
Онлайн-стажування  
на факультеті  
електротехніки та  
інформатики в  
Сучавському  
університет імені  
Стефана Сель Марє в  
м.Сучава (Suceava) з  
24 червня по 25 липня

2024 р, сертифікат - лист лист №1929 від 20.09.2024  
Стажування:  
Certificate series MU №14028/2023 Has successfully completed SoftServe Academy course TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHER September 01.2023  
Сертифікат про участь в регіональному семінарі «Сучасний стан системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: виклики і перспективи» 7 жовтня 2024 р.  
Сертифікат № 718138fbc11646e5b5bd94cfe364c6 про проходження Он-лайн курсу для викладачів дисципліни «Антикорупція та доброчесність», 9 год, 0,3 кред ЄКТС, 03.01.2025.  
Наявність публікацій за фахом у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України та наукометричних баз.  
1. Chychura, Ig.I., Kutchak S.V, Chychura, Iv.Iv. Physical bases of fiber-optic temperature sensors development with chalcogenide vitreous semiconductors sensors/Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, IX(33), Issue: 262, 2021 Dec pp.19-21  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/39145>  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2021-262IX33-04>  
2. V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Advances in Electrical and Computer Engineering, 2023, no. 4 vol. 24, pp. 31–40.  
Doi: 10.4316/aee  
3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature

// Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315  
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>  
4.F. Abramov, B. Andrić, V. Ristanović, N. Volosnikova, I. Chechura and A. Pavlichev, "Robot Teamwork: Active and Passive Search Algorithms. Separate Issues of Management in Swarm Robotics," 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 454-457, doi: 10.1109/TCSET64720.2024.10755858.

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89  
<http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. O. Andreiev, O. Andreieva, F. Abramov and I. Chychura, "Running wave interferometer with a half-wave plate," 2025 IEEE 6th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2025, pp. 1-4, [https://doi: 10.1109/KhPIWeek6143.2025.11288621](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek6143.2025.11288621)

7. Tsyhyka V. V., Rosola I. J., Chychura I. I., Tsyhyka M. V. On the structural relaxation of chalcogenide vitreous materials. // Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2024, Vol. 26, № 1-2, p. 54 - 58. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

8. 10. V. V. Tsyhyka, I. J. Rosola, I. I. Chychura, M. V. Tsyhyka On the structural relaxation of chalcogenide vitreous

materials // Journal of optoelectronics and advanced materials - Vol. 26, No. 1-2, January - February 2024, p. 54-58  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192982851&origin=resultslist>

9. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

10. Tsyhyka M. V., Chychura I. I., Grabar A. A., Tsyhyka V. V., Stoika M. V. Application of piezoceramic actuators in adaptive interferometry. // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, (X 34), Issue 268, 2022 July, p. 32-34.  
<https://doi.org/10.31174/SEND-NT2022-268X34-06>

11. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891  
Тези доповідей.

1. Chychura I.G., Kutchak S.V., Oseafiana S.C. Optical signals registration unit for fiber optic temperature sensor / Materials of the School-conference of young scientists “Modern material science: physics, chemistry, technology (MMSPCT-2021” – Uzhgorod: PE Sabov A.M., Ukraine – P. 214-215 (тези конференції)

2. Чичура І.І., Чичура І.І. Первинний вимірювальний перетворювач волоконно-оптичного датчика температури з термочутливим елементом на основі

халькогенідного скла,  
Пріоритетні шляхи  
розвитку науки і  
освіти: матеріали V  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції м. Львів,  
20-21 липня 2022  
року. – Львів :  
Львівський науковий  
форум, 2022. – 20-22  
с.

3. І.І. Туряниця, І.І.  
Чичура, В.В. Цигика  
Волоконно-оптичний  
датчик температури з  
відбиваючою  
сферичною  
поверхнею. Матеріали  
IV міжнародної  
наукової конференції.  
Наукові тренди  
постіндустріального  
суспільства. м. Суми,  
31 березня 2023, 116-  
117 с. (тези  
конференції)

4. І.І. Чичура, І.І.  
Туряниця, І.І. Чичура  
Перспективи  
застосування  
волоконно-оптичних  
датчиків температури  
амплітудного типу у  
сучасних  
автоматизованих  
системах контролю //  
Перспективи та  
проблематика  
інтелектуальних  
систем: збірник тез  
науковопрактичної  
конференції (м. Київ,  
31 травня 2024 року),  
Київ: РВЦ ДУІКТ. –  
2024. – С. 48

5. Чичура І.І.,  
Чичура І.І., Повзун  
О.М. Волоконно-  
оптичний датчик  
температури  
амплітудного типу для  
моніторингу  
електроенергетичного  
обладнання сигналу  
// Мат. VI Міжн. наук.  
конф. «Здобутки та  
досягнення  
прикладних та  
фундаментальних  
наук XXI століття», м.  
Черкаси, 8 грудня,  
2023, Міжн-ий центр  
наук. досліджень. –  
Вінниця: ТОВ  
«УКРЛОГОС Груп,  
2023. – С.237.

7. Чичура І.І., Веретко  
В.І., Веретко І.І.,  
Повзун О.М. Блок  
реєстрації волоконно-  
оптичного термометра  
з амплітудною  
модуляцією  
оптичного сигналу //  
Мат. VI Міжн. наук.  
конф. «Здобутки та  
досягнення  
прикладних та  
фундаментальних  
наук XXI століття», м.

						Черкаси, 8 грудня, 2023, Міжн-ий центр наук. досліджень. – Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. – С.234.
353604	Рябошук Михайло Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 003758, виданий 19.01.2012	14	Електронні кола  Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни даним викладачем обумовлено наявністю: диплома про вищу освіту ДК-№003758, кваліфікація: інженер електронної техніки; наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук;: Навчально-методичні публікації  1. Турияница І.І./ Чичура І.І./ Рябошук М.М. Конструкційні матеріали. Навчальний посібник. Ужгород, УжНУ.- 2026 - 101с. 2. Рябошук М.М. Дослідження структури промислових мереж у системах автоматизації виробництва. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Комп'ютерно інтегровані технології». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 29 с.; 3. Рябошук М.М., Комп'ютерно інтегровані технології. Конспект лекцій. Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 49 с.  Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 4,8,12,13,15, п.38 чинних Ліцензійних умов.  Основні наукові публікації Рябошук М. М. з тих, що включені в наукометричні бази даних чи входять в перелік фахових видань України: 1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18 2. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M.

Stojka M.V.  
Tiutiunnykov S.V.  
Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13 <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364>

3. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

4. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

5. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legetal, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99 <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

6. Б. Рябошук М.М., Автоматичний блок керування вологістю ґрунту. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель, Бельгія. 113-116 с. URL: <https://isu-conference.com/en/archive/innovative->

research-in-science-and-economy-03-12-25/  
7. Тудовші М.М, Негря В.С., Рябошук М.М., Електронний модуль керування адаптивним освітленням теплиць. // Інноваційні дослідження в науці та економіці: Збірник наукових праць з матеріалами 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Міжнародна наукова єдність. 3-5 грудня 2025 року. Брюссель, Бельгія. 116-119 с. URL: <https://isu-conference.com/en/archive/innovative-research-in-science-and-economy-03-12-25/>  
8. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Відомості про підвищення кваліфікації:  
1. Пройшов стажування на ТОВ «ЯДЗАКІ Україна» за індивідуальною програмою з дистанційною формою навчання із 22 травня по 30 червня 2023 року. Тривалість стажування: 6 кредитів ЄКТС/ 180 годин. Тема стажування: «Комп'ютерно-інтегровані технології та їх інформаційне забезпечення».  
2. Стажування на платформі Prometheus курс "Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів", 60 годин (2 кредити ЄКТС), сертифікат d2c66cd588584c64ac0db28a0411aac7  
3. Стажування на платформі Prometheus курс "Успішне вчителювання – прості рецепти на щодень" онлайн-курс, 30 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат 9de8cc69726a49d7a312

							<p>e08320241c25  4. Стажування на платформі EDERA курс "Фізика. Механіка" онлайн-курс, 35 годин (1 кредити ЄКТС), сертифікат d911044b2bd843cf867cf520b546a137  5. Стажування на Cit курс "Захист в цифровому світі: практичні поради", 3 годин (0,1 кредити ЄКТС), сертифікат №G24-131</p>
71382	Іваницький Валентин Петрович	професор, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1978, спеціальність: 7.04020301 фізика, Диплом доктора наук ДД 006793, виданий 01.01.2008, Диплом кандидата наук КД 001857, виданий 02.02.1983, Атестат доцента 02ДЦ 013000, виданий 15.06.2006, Атестат професора 12ПР 008114, виданий 01.01.2012</p>	39	Основи автоматизації (кр)	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни професором Іваницьким В.П. зумовлене його академічною кваліфікацією як професора за кафедрою "Комп'ютерних систем та мереж" і професійною кваліфікацією - 12-річний стаж роботи у Спеціалізованому конструкторсько-технологічному бюро "Квант" з розробки автоматичних вакуумних систем та показниками професійної активності, а саме:</p> <p>Наявністю наукових статей.</p> <p>1. Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13. <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364</a></p> <p>2. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18.</p> <p>3. V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of</p>

astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi: 10.32620/reks.

4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Ryaboshchuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошчук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legetai, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99 <https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

7. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

8. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошчук М.М. Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів

автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191 [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)

9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 8,10,11,12, 13, 15

Наявність виданого у співавторстві електронного навчального посібника “Електронні кола”. 2025 р., Ужгород: УжНУ. 148 с. підручник “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

1. Іваницький В.П., Рябошук М.М., Кутчак С.В.. Методичні рекомендації щодо порядку виконання студентських робіт на кафедрі приладобудування. Навч. посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород.- УжНУ.- 2021.- 44с.

2. С.В. Тютюнников, В.П. Іваницький, І.І. Чичура Кваліфікаційна бакалаврська робота. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційної бакалаврської роботи для студентів інженерно-технічного факультету ... УжНУ, 2023. – 26 с. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jsru/handle/lib/51254>.

4. Іваницький В.П.,

Мешко Р.О.  
Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів».  
Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.

5. Іваницький В.П. Методичні рекомендації щодо проходження студентами виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування. Методичні вказівки для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» - Ужгород.- УжНУ .- 2023.- 20 с.

6. Іваницький В., Рябошук М., Кутчак С. Методичні рекомендації щодо індивідуальної роботи під час виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування для студентів магістерського рівня навчання інженерно-технічного факультету ДВНЗ «УжНУ» спеціальності 151- «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород, УжНУ – 2022 – 24 с.

2019 – 2023 роки: науковий керівник теми «Автоматизація та моделювання комплексних автономних електроенергетичних систем». Номер державної реєстрації 0119U101432.

Міжнародне стажування: Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м. Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1928 від 20.09.2024

Наявність апробаційних публікацій:  
1. Іваницький В.П. Наноструктура в ієрархії

неоднорідностей аморфних речовин. Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ-2021)» - Ужгород. ФОП Сабов А.М., Україна – С. 34-40.

2. Іваницький В.П., Кічковський М.М. Проблеми адаптації комп'ютерно-інтегрованих інформаційних систем управління персоналом на підприємствах. Матеріали II Міжнародної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс». 18 листопада 2022 рік. Львів. Україна. С.232 – 233.

3. Іваницький В.П., Фозекош Д.Д., Шемет А.В. Проектування системи контролю мікроклімату цеху штампування пластмасових деталей. // Збірник наукових публікацій міжнародної мультидисциплінарно і наукової інтернет-конференції «Світ наукових досліджень». 2023. Тернопіль, випуск 25. 352-354. ISSN 2786-6823

4 В.П. Іваницький, М.М. Рябошук // International scientific and practical conference «Synergy of knowledge: New Horizons in Global Scientific Research» (1-3 листопада 2023 р.) Vancouver, Canada, Vancouver, Canada, International scientific unity. 2023. С.-46-48.

5. Іваницький В.П., Марко Є.В., Сорочинський М.С. Комбіновані системи обігріву на основі теплових насосів для регіону Карпат. // Міжнародна наукова інтернет конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення. 2023, Тернопіль, випуск 83. 156-158/ ISSN 2522-932X.

6. Хиля С.О., Рябошук О.М., Рябошук М.М.,

						<p>Іваницький В.П. Розробка та дослідження автоматизованої системи охорони складського приміщення на базі програмованого логічного контролера // L International scientific and practical CONFERENCE «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.40.</p> <p>7. Мулеса О.М., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Впровадження адаптивних алгоритмів в KNX-системі розумного будинку // L international scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.36.</p> <p>9. Іваницький В.П., Сутопяк І.П., Сорокін К.О. Автоматизація процесу хімічного травлення тонких плівок // Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference «Self-development: the key to success and personal growth», Plovdiv, Bulgaria (December 09-11, 2024) – P.281-283</p>	
453150	Мешко Роман Олександрович	ст.викладач, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Логіка та проектування автоматичних систем (кр)	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене зумовлене його кваліфікацією за дипломом про вищу освіту, професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов. Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20

проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств Закарпатської області. Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями. Наявність навчально-методичних публікацій, а саме:

Іваницький В. П., Мешко Р. О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці: методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. – 40 с.

Підручник “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

Основні наукові публікації Мешко Р.О. з тих, що обліковуються наукометричними базами чи входять в перелік фахових видань України:

1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18.
2. V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi: 10.32620/reks
3. V.V. Tsyhyka, I.I.

Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315 <https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Тарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-91 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138)), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

7. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошук М.М. Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191 <https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026->

1(55)-2178-2198  
8 Заяць Т.М., Юркін І.М., Далекорей А.В., Мешко Р.О. Тенденції та проблеми розвитку світової відновлювальної енергетики // Наука і техніка сьогодні. №.1 (42), 2025 – С. 1176-1189.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879>  
9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябощук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Наявність виданих методичних посібників підручник “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.  
Іваницький В.П., Мешко Р.О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.  
Відомості про підвищення кваліфікації:  
1. Довідка №119/23 від 07.07.2023 про стажування з 22.05. – 30.06. 2023 р. в ТОВ «Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180 год.  
2. Стажування на платформі Prometheus курс " Інженер БПЛА", Сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab92206938b73  
Стажування на платформі Prometheus курс " Інженер БПЛА", сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab

						92206938b73	
71382	Іваницький Валентин Петрович	професор, Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 1978, спеціальність: 7.04020301 Фізика, Диплом доктора наук ДД 006793, виданий 01.01.2008, Диплом кандидата наук КД 001857, виданий 02.02.1983, Атестат доцента 02ДЦ 013000, виданий 15.06.2006, Атестат професора 12ПР 008114, виданий 01.01.2012</p>	39	Моделювання об'єктів автоматизації	<p>Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни професором Іваницьким В.П. зумовлене його академічною кваліфікацією як професора за кафедрою “Комп'ютерних систем та мереж” і професійною кваліфікацією - 12-річний стаж роботи у Спеціалізованому конструкторсько-технологічному бюро “Квант” з розробки автоматичних вакуумних систем та показниками професійної активності, а саме:</p> <p>Найвистістю наукових статей.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ivanitsky V.P., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Tiutiunnykov S.V. Astronomical and geographical model for programming microcontrollers of ground-based trackers // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №255. p.11-13. <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/41364</a></li> <li>Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18.</li> <li>V.P.Ivanitsky, R.O.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi: 10.32620/reks.</li> <li>Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Ryaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise</li> </ol>

Technologies, (2024)  
2(9 (128), 53–62.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>.

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика  
Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-89  
<http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>.

6. A.V. Dalekorej, V.P. Ivanytsky, A.A. Kryuchyn, Ya.P. Legeta, V.V. Petrov, V.M. Rubish, M.M. Ryaboshchuk, I.I. Chychura  
Automatic speed control system for the chemical etching of thin films // Physics and chemistry of solid state V. 26, No. 1 (2025) pp. 91-99  
<https://doi.org/10.15330/pcss.26.1.91-99>

7. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk  
Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138), 84–93.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

8. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошук М.М.  
Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191  
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1\(55\)-2178-2198](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198)

9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренко В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І.  
Багаторівневі системи

керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891

Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов:  
1, 3, 4, 8,10,11,12, 13, 15

Наявність виданого у співавторстві підручника “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

Наявність виданих методичних посібників

Наявність виданого у співавторстві електронного навчального посібника “Електронні кола”. 2025 р., Ужгород: УжНУ. 148 с.

Наявність виданих методичних посібників

1. Іваницький В.П., Рябошук М.М., Кутчак С.В.. Методичні рекомендації щодо порядку виконання студентських робіт на кафедрі приладобудування. Навч. посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» - Ужгород.- УжНУ .- 2021.- 44с.

3 С.В. Тютюнников, В.П. Іваницький, І.І. Чичура

Кваліфікаційна бакалаврська робота. Методичні рекомендації до виконання та оформлення кваліфікаційної бакалаврської роботи для студентів інженерно-технічного факультету ... УжНУ, 2023. – 26 с.  
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/51254>

4. Іваницький В.П., Мешко Р.О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж

та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.

5. Іваницький В.П. Методичні рекомендації щодо проходження студентами виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування. Методичні вказівки для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» - Ужгород.- УжНУ .- 2023.- 20 с.

6. Іваницький В., Рябошук М., Кутчак С. Методичні рекомендації щодо індивідуальної роботи під час виробничо-дослідної практики на кафедрі приладобудування для студентів магістерського рівня навчання інженерно-технічного факультету ДВНЗ «УжНУ» спеціальності 151- «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» - Ужгород, УжНУ – 2022 – 24 с.

2019 – 2023 роки: науковий керівник теми «Автоматизація та моделювання комплексних автономних електроенергетичних систем». Номер державної реєстрації 0119U101432. Міжнародне стажування: Онлайн-стажування на факультеті електротехніки та інформатики в Сучавському університеті імені Стефана Сель Марє в м.Сучава (Suceava) з 24 червня по 25 липня 2024 р, сертифікат - лист лист №1928 від 20.09.2024

Наявність апробаційних публікацій:

1. Іваницький В.П. Наноструктура в ієрархії неоднорідностей аморфних речовин. Матеріали Школи-конференції молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ-2021)» - Ужгород.

ФОП Сабов А.М.,  
Україна – С. 34-40.

2. Іваницький В.П.,  
Кічковський М.М.  
Проблеми адаптації  
комп'ютерно-  
інтегрованих  
інформаційних систем  
управління  
персоналом на  
підприємствах.  
Матеріали II  
Міжнародної наукової  
конференції  
«Розвиток наукової  
думки  
постіндустріального  
суспільства: сучасний  
дискурс». 18  
листопада 2022 рік.  
Львів. Україна. С.232  
– 233.

3. Іваницький В.П,  
Фозекош Д.Д., Шемет  
А.В. Проектування  
системи контролю  
мікроклімату цеху  
штамбування  
пластмасових деталей.  
// Збірник наукових  
публікацій  
міжнародної  
мультидисциплінарно  
ї наукової інтернет-  
конференції «Світ  
наукових  
досліджень». 2023.  
Тернопіль, випуск 25.  
352-354. ISSN 2786-  
6823

4. В.П. Іваницький,  
М.М. Рябошук //  
International scientific  
and practical  
conference «Synergy of  
knowledge: New  
Horizons in Global  
Scientific Research» (1-  
3 листопада 2023 р.)  
Vancouver, Canada  
Vancouver, Canada,  
International scientific  
unity. 2023. С.-46-48.

5. Іваницький В.П.,  
Марко Є.В.  
Сорочинський М.С.  
Комбіновані системи  
обігріву на основі  
теплових насосів для  
регіону Карпат. //  
Міжнародна наукова  
інтернет конференція  
«Інформаційне  
суспільство:  
технологічні,  
економічні та технічні  
аспекти становлення.  
2023, Тернопіль,  
випуск 83. 156-158/  
ISSN 2522-932X.

6. Хиля С.О., Рябошук  
О.М., Рябошук М.М.,  
Іваницький В.П.  
Розробка та  
дослідження  
автоматизованої  
системи охорони  
складського  
приміщення на базі  
програмованого  
логічного контролера

						<p>// L International scientific and practical CONFERENCE «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.40.</p> <p>8. Мулеса О.М., Рябошук О.М., Рябошук М.М., Іваницький В.П. Впровадження адаптивних алгоритмів в KNX-системі розумного будинку // L international scientific and practical conference «Innovative Education: Problems and Prospects of Scientific Research» - December 4-6, 2024 Stuttgart, Germany – P.36.</p> <p>9. Іваницький В.П., Сутоняк І.П., Сорокін К.О. Автоматизація процесу хімічного травлення тонких плівок // Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference «Self-development: the key to success and personal growth», Plovdiv, Bulgaria (December 09-11, 2024) – P.281-283</p>	
453150	Мешко Роман Олексійович	ст.викладач , Основне місце роботи	Інженерно-технічний факультет	Диплом спеціаліста, Ужгородський державний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: Фізика і технологія матеріалів і компонентів електронної техніки	9	Технічні засоби автоматизації та робототехніки	Рішення ЗВО щодо викладання дисципліни ст. викладач Мешко Р.О. зумовлене зумовлене його кваліфікацією за дипломом про вищу освіту, професійною кваліфікацією та показниками професійної активності. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов. Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і

окремих модулів для підприємств Закарпатської області. Відповідність кваліфікації підтверджується досвідом практичної діяльності за тематикою яка відповідає дисципліні та відповідними науковими працями. Наявність навчально-методичних публікацій, а саме: Іваницький В. П., Мешко Р. О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці: методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. – 40 с. Підручник “Ресурсозберігаюча енергетика: підручник” / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с. Досягнення у професійній діяльності, засвідчуються виконанням підпунктів: 1,3,4,8,12,13,15,20, п.38 чинних Ліцензійних умов. Основні наукові публікації Мешко Р.О. з тих, що обліковуються наукометричними базами даних чи входять в перелік фахових видань України:

1. Ivanitsky V.P., Kovtunenکو V.S., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M. Stojka M.V. Mass-spectra of evaporation of glasses in As-S system // Science and education a new dimension. Natural and Technical Sciences. 2021. №250. p.14-18.
2. V.P.Ivanitsky, R.o.Meshko, I.I.Chychura Algorithm for controlling the terrestrial systems of the sun orientation on the basis of astronomical-geographical model // Radioelektronni i kompiuterni systemy, 2022, no. 4(104), pp. 31–40. Doi:

10.32620/reks  
3. V.V. Tsyhyka, I.I. Chychura, V.M. Rubish, R.O. Meshko Thermal expansion of amorphous chalcogenide materials around their glass transition temperature // Physics and chemistry of solid state - V. 25, No. 2 (2024) pp. 311-315 <https://doi.org/10.15330/pcss.25.2.311-315>

4. Ivanytsky V., Meshko R., Chychura I., Rjaboschuk M., Tiutiunnykov S. Improving the systems for controlling ground-based sun orientation devices. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2024) 2(9 (128)), 53–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302499>

5. В. П. Іваницький, В. М. Рубіш, А. А. Гарнай, І. І. Чичура, В. В. Рубіш, А. В. Далекорей, Р. О. Мешко, М. М. Рябошук, В. В. Цигика Автоматизація вимірювань швидкості хімічного травлення тонких плівок // ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2024, Т. 26, № 2, С. 81-91 <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/316977>

6. Svitlana Baloha, Serhiy Buletsa, Valentyn Ivanytsky, Viktor Kovtunenکو, Jaroslav Legeta, Roman Meshko, Mykhaylo Ryaboshchuk Defining ways for improving automatic technological lines for shock freezing of food products // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2025. 6/2 (138)), 84–93. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.347796>

7. Іваницький В.П., Ковтуненко В.С., Мешко Р.О., Рябошук М.М. Аналіз напрямків використання сучасних програмних інструментів автоматизації в інженерно-технічних виробничих процесах // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: журнал. 2026. №1 (55) 2026. С. 2178-2191

						<p><a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-1(55)-2178-2198</a>        8 Заяць Т.М., Юркін І.М., Далекорей А.В., Мешко Р.О. Тенденції та проблеми розвитку світової відновлювальної енергетики // Наука і техніка сьогодні. №.1 (42), 2025 – С. 1176-1189.  <a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/69879</a>        9. Іваницький В.П., Мешко Р.О., Овчаренок В.В., Рябошук М.М., Чичура І.І. Багаторівневі системи керування базами даних з гетерогенною архітектурою. // Наука і техніка сьогодні. Серія «Техніка»: 2026. №2 (56) 2026. С. 1790-1891        Наявність виданих методичних посібників        Іваницький В.П., Мешко Р.О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.        Відомості про підвищення кваліфікації:        1. Довідка №119/23 від 07.07.2023 про стажування з 22.05. – 30.06. 2023 р. в ТОВ «Ядзакі Україна», тема: "Використання мікропроцесорних систем у виробничих процесах підприємства", 6 кредитів ЄКТС/ 180 год.        2. Стажування на платформі Prometheus курс "Інженер БПЛА", Сертифікат 515f1482d4a14e3a819ab92206938b73</p>	
312743	Хохлова Ірина Валеріївна	доцент, Основне місце роботи	Юридичний факультет	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Національна академія управління", рік закінчення: 2007, спеціальність: 060101	25	Антикорупція та доброчесність	Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається на підставі документів встановленого зразка: - про вищу освіту - про присудження

Правознавство,  
Диплом  
магістра,  
Державний  
вищий  
навчальний  
заклад  
"Ужгородський  
національний  
університет",  
рік закінчення:  
2018,  
спеціальність:  
227 Фізична  
терапія,  
ерготерапія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 007170,  
виданий  
26.09.2012

наукового ступеня:  
кандидат юридичних  
наук  
1) наявність не менше  
п'яти публікацій у  
періодичних наукових  
виданнях, що  
включені до переліку  
фахових видань  
України, до  
наукометричних баз,  
зокрема Scopus, Web  
of Science Core  
Collection;  
1) Хохлова І.В.,  
Ревуцька І.Е.  
Регулювання прав  
дитини за  
законодавством ЄС:  
передумови та основні  
принципи. Право і  
суспільство. 2023. №2.  
Т. 2.  
<https://doi.org/10.32842/2078-3736/2023.2.2.9>  
2) Хохлова І.В. Аналіз  
правового статусу  
Національного  
агентства із  
забезпечення якості  
освіти як суб'єкта  
владних повноважень.  
Юридичний науковий  
електронний журнал.  
2024. №6. С. 481-484.  
DOI:  
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-6/121>  
3) Болдижар С.М.,  
Хохлова І.В. Соціальне  
підприємництво:  
інноваційний  
інструмент вирішення  
суспільних проблем в  
Україні. Аналітично-  
порівняльне  
правознавство. С. 356-  
360. DOI:  
<https://doi.org/10.24144/2788-6018.2024.05.55>  
4) Хохлова І.В.  
Антикорупція в  
системі освіти.  
Науково практичний  
журнал «Правова  
позиція». 2024. №4  
(45).  
<https://doi.org/10.32782/2521-6473.2024-4.10>  
5) Карабін Т.О.,  
Хохлова І.В., Малеш  
П.В. Адміністративно-  
процедурні норми, що  
адресовані дискреції, у  
механізмі запобігання  
корупції. Юридичний  
науковий  
електронний журнал.  
2025. №1.  
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2025-1/68>  
6) Хохлова І.В.,  
Малеш П.В.  
Впровадження  
антикорупційних  
дисциплін як чинник  
розбудови

доброчесного середовища.  
Електронне наукове видання «Аналітично-порівняльне правознавство». 2025. Вип. 1.  
<https://doi.org/10.24144/2788-6018.2025.01.89>

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1) Хохлова І.В. Розділ 20 Загальне адміністративне право: підручник / за заг. ред.: Бернда Візера, Ярослава Лазура, Тетяни Карабін, Олександра Білаша. - Одеса: Видавництво «Юридика», 2025. 420 с. ISBN 978-617-8574-31-4

2) Хохлова І.В. Цифрова доброчесність правової культури в цифровому суспільстві. Гарантії національної інформаційної безпеки та транскордонне співробітництво : монографія / За ред. проф., д.ю.н. Я. В. Лазура, проф., д.ю.н. М. В. Менджул. Ужгород : РІК-У, 2025. 504 с. С. 57-64. ISBN 978-617-8596-13-2

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

1) Карабін Т.О., Хохлова І.В., Дорофеева Л.М., Савчин М.В., Пацкан В.В., Шелевер Н.В., Малеш П.В. Антикорупція та доброчесність. Ужгород: УжНУ, 2025. 20 с.

2) Карабін Т.О., Хохлова І.В. Адміністративне право. Ужгород: УжНУ, 2025. 40 с.

3) Хохлова І.В. Освітнє право. Ужгород: УжНУ, 2025. 21 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Хохлова І.В. Дуальна освіта. Матеріали 78-ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу юридичного факультету, м. Ужгород, 26-29 лютого 2024 року. Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2024. С. 168-172.

2. Хохлова І.В. Розвиток освіти для дорослих. Закарпатські правові читання. Право як інструмент стійкості та розвитку в умовах сучасних цивілізаційних викликів: Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції, м. Ужгород, 27 квітня 2023 року. Частина II. Львів – Торунь: Liha-Pres, 2023. С. 203-206.

3. Хохлова І.В. Правове регулювання академічної доброчесності. Матеріали 79-ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу юридичного факультету. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2025. С. 73-77.

4. Хохлова І.В. Правові перспективи міжнародної освіти. Правові та інформаційні аспекти забезпечення безпеки транскордонному співробітництві: збірник тез міжнародної конференції (8 листопада 2024 р.) / За редакцією проф., д.ю.н. Лазур Я.В., проф., д.ю.н. Менжол, к.ю.н., доц. Фетько Ю.І. Ужгород:PIK-У, 2024. 140 с. ISBN 978-617-8390-58-7

5. Хохлова І.В. Роль антикорупційної освіти в забезпеченні прозорості адміністративного управління в умовах надзвичайного стану. Закарпатські правові

						<p>читання. Релокація в умовах екстраординарних правових режимів : матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Ужгород, 25–26 квітня 2025 р. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. – 548 с. ISBN 978-966-397-493-4</p> <p>Досягнення у професійній діяльності згідно з п.38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 12</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації: 1.«Академічна доброчесність в епоху штучного інтелекту» СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації № ADV-2707770-TU від 09.03.2025 180 год 6 кредитів 2."Особливості застосування сучасної методології підготовки юристів:досвід зарубіжних країн" науково- педагогічне стажування 28-30 жовтня Арад, Румунія, 180 год. 6 кредитів 3.«Науковий консалтинг та доброчесність :як обійти пастки» СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації № AUT - 190297-SC від 19.03.2024, навчальне навантаження становить 6- годин – 2 кредити ЄКТС.</p>
--	--	--	--	--	--	--

**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

<b>Програмні результати навчання ОП</b>	<b>ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)</b>	<b>Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН</b>	<b>Методи навчання</b>	<b>Форми та методи оцінювання</b>
---	--	--	------------------------	-----------------------------------