

## ПРОТОКОЛ № 3

засідання кафедри приладобудування від 20.11.2024

Присутні 10 чол.:

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

- I. Затвердження індивідуальних звітів науково-педагогічних працівників кафедри про наукову роботу за 2024 р і кафедрального звіту «Про підсумки наукової та науково-технічної діяльності за 2024 р».
- II. Про хід виконання і підготовку до захисту магістерських робіт.
- III. Бговорення відкритого заняття проф. Іваницького В.П.
- IV. Розгляд навчальних матеріалів до дисципліни «Конструкційні матеріали» (Основи теорії сплавів).
- V. . Звіт комісії з аналізу результатів опитування випускників та анкетування стейкхолдерів освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» бакалаврського рівня вищої освіти
- VI. Різне

### СЛУХАЛИ:

- I. **Затвердження індивідуальних звітів науково-педагогічних працівників кафедри про наукову роботу за 2024 р і кафедрального звіту «Про підсумки наукової та науково-технічної діяльності за 2024 р».**

### ВИСТУПИЛИ:

*Доц. Цигика В.В.:* На базі індивідуальних звітів для ректорату підготовлений кафедральний звіт з наукової та науково-технічної діяльності за 2024 рік (додаток до протоколу №1).

Співробітниками кафедри виконується нова тема.«Перспективи підвищення технічної та економічної ефективності систем ресурсозберігаючої енергетики в умовах Закарпаття»

Проведено інформаційний пошук за темою. Розроблена конструкторська документація робочого макету двохвісного пристрою орієнтації сонячних енергетичних елементів на Сонце. Підготовлено компоненти для діючої моделі пристрою орієнтації. Промодельовано роботу волоконно-оптичних систем контролю параметрів технологічного процесу хімічного травлення. На основі модельних досліджень розроблена конструкція пристрою автоматичного вимірювання швидкості травлення. Проведені технічні та економічні розрахунки системи акумулювання електроенергії на основі літєвих батарей.

Продовжується виконання (з 2023 р.) 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».

Взято участь у 7 міжнародних конференціях заходах.

В 2024 році є 7 публікацій , в складі авторів яких є **студенти-магістри**.

Опубліковано 5 статей , що обліковуються у міжнародній наукометричній базі даних **Scopus**

У вітчизняних фахових журналах опубліковано 2 статті.

Зроблено 7 доповідей на щорічній підсумковій науковій конференції професорсько-викладацького складу університету

Вийшов з друку конспект лекцій доц. Цигики В.В.: Цигика В. В. Електротехніка. Частина I. Електричні та магнітні кола. Конспект лекцій. – Ужгород : ПП «Інватор», 2024. – 80 с.

Отримано позитивне рішення про державну реєстрацію № 10485/ЗУ/24 від 21.08.2024 р. заявки № u 2024 00650 від 08.02.2024 р. "Пристрій для підводного витягування хребта". Автори: Філак Я.Ф., Філак Ф.Я., Тютюнников С.В.

Наукове стажування пройшли 3 викладача кафедри

**УХВАЛИЛИ:**

1. Звіт «Про підведення підсумків наукової та науково-технічної діяльності за 2024 рік» затвердити.
2. Вважати, що робота колективу кафедри протягом 2024 року може бути оцінена на «задовільно».
3. Інтенсифікувати зусилля з написання наукових статей виданнях, що обліковуються наукометричними базами.

**II. Про хід виконання і підготовку до захисту магістерських робіт.**

**Виступили:**

*Викладачі Чичура І.І., Іваницький В.П., Цигика В.В., Рябошук М.М.* доповіли про стан виконання магістерських робіт своїх студентів.

*Викладачі Овчаренко В.В., Туряниця І.І., Каптуренко М.Г.* доповіли про хід виконання магістерських робіт своїх студентів попередньо по телефону.

**УХВАЛИЛИ:**

Інформацію прийняти до відома. Керівникам мати постійний зв'язок зі студентами, забезпечити своєчасне подання на кафедру магістерських робіт, виконаних і оформлених згідно вимог.

**III. Обговорення відкритого заняття проф. Іваницького В.П.**

**Виступили:**

*Проф. Іваницький В.П.* 3 жовтня 2024 р на першій парі в ауд. 307 була проведена лекція з дисципліни «Основи автоматизації» для студентів 1 курсу. В групі по списку 16 студентів, були присутніми 13 студентів. Тема заняття: «Інформація в системах автоматичного керування». Метою лекції ставилося ознайомлення студентів із загальним філософським поняттям «інформація» та його вузько спеціалізованим застосуванням в технічних інформаційних системах. Вважаю, що змістовний матеріал лекції викладений був в повному обсязі.

Відкриту лекцію відвідали доц. Рябошук М.М., ст.викл. Мешко Р.О., асистент Іваницька Г.М.

*Доц. Рябошук М.М.* Тайм-менеджмент витриманий, темп викладання оптимальний, наводилися приклади конкретного практичного використання. Під час проведення відкритої лекції спостерігалось вільне володіння матеріалом викладачем, чітко розставлялась акценти на важливих тезах лекції, була дотримана структура лекційного заняття відповідно до вимог лекційних занять закладів вищої освіти. Менше з тим, вважаю, що бажано наводити більше конкретних прикладів із життя, які

розкривають особливості поняття «інформація». В цілому лекція склала позитивне враження.

**Ст.викл. Мешко М.М.:** Вважаю, що лекційний матеріал викладався зрозуміло та послідовно, поставлена мета лекційного заняття була досягнута. Зазначу, що було б добре в певній мірі розширити тему переходу від поняття «інформація» до поняття «сигнали» в технічних системах. Проф. Іваницький В.П. показав себе як досвідчений викладач. Лекція проведена на високому науково-методичному рівні та заслуговує позитивної оцінки.

**УХВАЛИЛИ:**

1. Відкрита лекція проф. Іваницького В.П. прочитана на належному науковому і педагогічному рівні, досягла своєї мети і може бути оцінена позитивно.
2. Викладачеві врахувати зауваження в подальшій роботі. Відкрита лекція проф. Іваницького В.П. прочитана на належному науковому і педагогічному рівні, досягла своєї мети і може бути оцінена позитивно.

#### **IV Розгляд навчальних матеріалів до дисципліни «Конструкційні матеріали» (Основи теорії сплавів).**

**Виступили:**

**Завідувач кафедри Ігор Чичура:** доц. Туряниця І.І. підготував навчальний матеріал з дисципліни «Конструкційні матеріали». В роботі викладено вибрані матеріали, а саме: зроблено огляд металевих сплавів, висвітлені загальні поняття матеріалознавства, діаграми стану подвійних і потрійних сплавів – знання яких необхідно для використання існуючих та розробці нових сплавів і матеріалів в сучасній науці і техніці. Навчальний посібник розрахований для студентів інженерно-технічних, фізичних факультетів, написаний у відповідності до програми «Конструкційні матеріали» для спеціальностей, пов'язаних з приладобудуванням, машинобудуванням, технологією термічної обробки сплавів і ін. Матеріал викладений системно, зрозумілою мовою, гарно ілюстрований і заслуговує на позитивну оцінку.

Гадаю, цей навчальний посібник вартий для передачі для розгляду в науково-методичну комісією інженерно-технічного факультету, а також для розгляду на Вченій раді ІТФ.

**УХВАЛИЛИ:**

1. Схвалити матеріали навчального посібника з дисципліни «Конструкційні матеріали».
2. Направити рукопис навчального посібника з дисципліни «Конструкційні матеріали» для розгляду в науково-методичну комісією інженерно-технічного факультету та на Вчену раду ІТФ.

**V. Звіт комісії з аналізу результатів опитування випускників та анкетування стейкхолдерів освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» бакалаврського рівня вищої освіти.**

**Виступили:**

**Голова комісії доц. Рябошук М.М.:** виклав аналіз відповідей випускників на питання анкети університету та статистичні діаграми даного аналізу. Звіт комісії додається до протоколу.

**Студенти-бакалаври 4 курсу** висловили свої побажання і зауваження щодо змісту освітньої програми та організації освітнього процесу

**УХВАЛИЛИ:**

1. Рекомендувати зав. кафедри затвердити звіт комісії.
2. Відповідно з результатами аналізу гаранту ОП і викладачам рекомендувати розширяти кафедральний каталог вибіркових дисциплін
3. Завідувачу кафедрою при організації освітнього процесу більше враховувати специфіку навчання тих здобувачів очної та заочної форм навчання, які поєднують навчання з роботою на різних підприємствах.

## VI. Різне

**Виступили:**

**Завідувач кафедри Ігор Чичура:**

Шановні викладачі, до 25 листопада прошу завершити вибір назв підручників, які ми можемо замовити в університетській бібліотеці за посиланням <https://www.lib.uzhnu.edu.ua/onlajn-poslugy/komplektuvannya-fondu/> і на адресу кафедри надіслати перелік вибраних книжок з дисциплін, які ви читаєте. Оновлення фонду навчальної літератури є необхідною умовою акредитації.

Завідувач кафедри ПБ



Ігор ЧИЧУРА

Секретар



Людмила ХАБІБУЛІНА