

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра лісівництва



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан географічного факультету

/доц.. Калинич І.В./

«*Ірина*» 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

Рівень вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	205 Лісове господарство
Освітня програма	Лісове господарство
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова навчання	українська

Ужгород 2022

Робоча програма навчальної дисципліни «**Основи охорони праці в галузі**» для здобувачів вищої освіти галузі знань **20 Аграрні науки та продовольство** спеціальності **205 Лісове господарство** освітньої програми **Лісове господарство**.

Розробники: Смужаниця Я.В., магістр, ст. викладач

Робочу програму розглянуто та затверджено на засіданні кафедри лісівництва

протокол №_10_ від «_29_» __червня_ 2022 р.

Завідувач кафедри  доц Потіш Л.А.

Схвалено науково-методичною комісією географічного факультету

протокол №_10_ від «_29_» __червня_ 2022 р.

Голова науково-методичної комісії географічного факультету доц Потіш Л.А. 

© Смужаниця Я.В., 2022 р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2022 р.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Розподіл годин за навчальним планом	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Кількість кредитів ЄКТС –4	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин – 120	4	5
Кількість модулів –2	Семестр:	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних –5 самостійної роботи студента – 5	8	9
	Лекції:	
	30	8
	Практичні (семінарські):	
	30	8
Вид підсумкового контролю: залік	Лабораторні:	
Форма підсумкового контролю: тести	Самостійна робота:	
	60	104

2. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «**Основи охорони праці в галузі**» є формування у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у галузі. Сформувати основні поняття Цивільного захисту. Розробка та планування заходів ЦЗ, дії в надзвичайних ситуаціях.

Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

Загальні компетентності (ЗК)

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК 8).
2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК 9).
3. Навички здійснення безпечної діяльності (ЗК 11).
4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК 12).

Фахові компетентності спеціальності (ФК)

1. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання (ФК 6).
2. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи (ФК 9).
3. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців (ФК 10).

3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Передумовами вивчення навчальної дисципліни «**Основи охорони праці в галузі**» є опанування таких навчальних дисциплін (НД) освітньої програми (ОП):

ОК26 - Пірологія

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Відповідно до освітньої програми «**Лісове господарство**», вивчення навчальної дисципліни повинно забезпечити досягнення здобувачами вищої освіти таких програмних результатів навчання (ПРН):

Програмні результати навчання	Шифр ПРН
1. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти (ПРН-2).	ПРН-2
2. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовою і аналізувати отриману інформацію (ПРН-3).	ПРН-3
3. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності (ПРН-7).	ПРН-7
4. Проектувати та організувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог (ПРН-8).	ПРН-8
5. Організувати результативні та безпечні умови праці (ПРН-16).	ПРН16
6. Володіти належними робочими навичками працювати самостійно або в групі, уміння отримувати та аналізувати результати (ПРН-19).	ПРН-19

Очікувані результати навчання, які повинні бути досягнуті здобувачами освіти після опанування навчальної дисципліни «**Основи охорони праці в галузі**»:

Очікувані результати навчання з дисципліни	Шифр ПРН
Готовність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах; здатність поставити завдання та організувати наукові дослідження з визначення професійних, виробничих ризиків, загроз на робочих місцях. у технологічній діяльності: обґрунтування і розробка безпечних технологій (в галузі діяльності); участь у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань; розробка та проведення заходів щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві. в організаційно-управлінській діяльності.	ПРН-2 ПРН-3 ПРН-7 ПРН-8 ПРН-16 ПРН-19
Впровадження організаційних і технічних заходів з метою поліпшення безпеки праці; здатність та готовність до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій; здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці; впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі.	ПРН-2 ПРН-3 ПРН-7 ПРН-8 ПРН-16 ПРН-19

5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни є: усні відповіді, письмове тестування, розрахункова робота, реферати, залік.

Форми контролю та критерії оцінювання результатів навчання

Форми поточного контролю: усне та письмове опитування, розрахункові роботи, реферати і презентації.

Форма модульного контролю: тестові завдання.

Форма підсумкового семестрового контролю: залік

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 1)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	CP		
10	10	10	10	10	10	40	100

T1, T2 ... – теми

CP – самостійна робота (реферат)

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 2)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	CP		
10	10	10	10	10	10	40	100

T1, T2 ... – теми

CP – самостійна робота (реферат)

Оцінювання окремих видів навчальної роботи з дисципліни

Вид діяльності здобувача вищої освіти	Модуль 1		Модуль 2	
	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)
Практичні (семінарські) заняття	5	50	5	50
Лабораторні заняття (допуск, виконання та захист)				
Комп'ютерне тестування при тематичному оцінюванні				
Письмове тестування при тематичному оцінюванні				
Презентація	1	5	1	5
Реферат	1	5	1	5
Модульна контрольна робота	1	40	1	40
Разом	8	100	8	100

Критерії оцінювання модульної контрольної роботи

Оцінка	Критерії оцінювання
40	студент у повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно, самостійно та аргументовано його викладає, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних запитань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу, вільно послуговується науковою термінологією
30	студент достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає, в основному розкриває зміст теоретичних запитань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову літературу, послуговується науковою термінологією. Але при висвітленні деяких питань не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі неістотні неточності та незначні помилки.
20	студент виявляє елементарні знання окремих положень, записує основні формули, але нездатний до глибокого, всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, не користується необхідною літературою, допускає істотні неточності та помилки в понятійному апараті.
10	студент не володіє навчальним матеріалом у достатньому обсязі, проте фрагментарно, поверхово (без аргументації та обґрунтування) викладає окремі питання навчальної дисципліни, не розкриває зміст теоретичних питань і практичних завдань.
0	студент дає неправильну відповідь на запитання, показує незадовільне знання понятійного апарату і літературних джерел.

Критерії оцінювання підсумкового семестрового контролю

Максимальна кількість балів, яка може бути отримана студентом на заліку – 100 балів.

Підсумковий семестровий контроль здійснюється у формі тестування. Кожен пакет тестів містить по 50 питань. Правильна відповідь на 1 тестове завдання оцінюється в 2 балів. Для отримання задовільної оцінки потрібно дати правильну відповідь на 30 питань.

Переведення даних 100-бальної шкали оцінювання в 4-х бальну та шкалу за системою ECTS здійснюється в порядку, наведеному в таблиці.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	незараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	незараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

6.1. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1

Тема 1. Законодавство з охорони праці. Основні принципи державної політики в галузі охорони праці.

Тема 2. Система управління охороною праці в галузі, обов'язки посадових осіб з охорони праці. Посадові інструкції.

Тема 3. Служба охорони праці.

Тема 4 Навчання з охорони праці. Інструктажі, стажування та дублювання. Роботи з підвищеною небезпекою.

Тема 5 Пожежна безпека. Профілактика пожеж.

Модуль 2

Тема 1. Дії при аварійних ситуаціях та нещасних випадках на виробництві, порядок їх розслідування. Нормативні акти, що регулюють діяльність при розслідування причин аварійних ситуацій і нещасних випадків. Спеціальне розслідування

Тема 2. Порядок розслідування профзахворювань та аварій на виробництві.

Тема 3 Умови праці та фактори що їх формують. Гігієнічна класифікація умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. Класифікація небезпечних та шкідливих виробничих факторів.

Тема 4 Атестація робочих місць за умовами праці

Тема 5 Загальні положення правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. Загальні вимоги до технологічних процесів на основних роботах у лісовому комплексі. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних, лісосічних роботах. Вимоги безпеки на вантажно-розвантажувальних роботах.

6.2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Форма навчання:					
	Усього	у тому числі				
лекції		практичні (семінарські)	лабораторні	індивідуальна робота	самостійна робота	
1-й семестр						
Модуль 1						
Тема 1. Законодавство з охорони праці. Основні принципи державної політики в галузі охорони праці.	14	5		2		7
Тема 2. Система управління охороною праці в галузі, обов'язки посадових осіб з охорони праці. Посадові інструкції.	12	2		2		8
Тема 3. Служба охорони праці.	10	2		2		6
Тема 4 Навчання з охорони праці. Інструктажі, стажування та дублювання. Роботи з підвищеною небезпекою.	12	4		2		6
Тема 5 Пожежна безпека. Профілактика пожеж.	11	2		6		3
Модульна контрольна робота	1			1		
Разом за модуль	60	15		15		30
Модуль 2						
Тема 1. Дії при аварійних ситуаціях та нещасних випадках на виробництві, порядок їх розслідування. Нормативні акти, що регулюють діяльність при розслідуванні причин аварійних ситуацій і нещасних випадків. Спеціальне розслідування	6	2		2		2
Тема 2. Порядок розслідування профзахворювань та аварій на виробництві.	6	2				4
Тема 3 Умови праці та фактори що їх формують. Гігієнічна класифікація умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. Класифікація небезпечних та шкідливих виробничих факторів.	10	2		4		4
Тема 4 Атестація робочих місць за умовами праці	8	2		2		4
Тема 5 Загальні положення правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. Загальні вимоги до технологічних процесів на основних роботах у лісовому комплексі. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних, лісосічних роботах. Вимоги безпеки на вантажно-розвантажувальних роботах.	29	7		6		16
Модульна контрольна робота	1			1		
Разом за модуль	60	15		15		30
Разом за семестр	120	30		30		60

6.3. Теми практичних (семінарських, лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Аналіз системи управління охороною праці на підприємстві	2	
2	Розрахунок штучного освітлення виробничого приміщення. Перевірочний розрахунок природного освітлення.	4	2
3	Розрахунок площ адміністративних та побутових приміщень.	4	2
4	Розслідування нещасного випадку в галузі лісового господарства.	2	
5	Порядок атестації робочих місць на відповідність нормативним актам про охорону праці. Оцінка важкості праці. Карта умов праці	2	
6	Розробка інструкції з охорони праці для професій лісового господарства.	2	
7	Розрахунок норм забезпечення спецодягом та засобами індивідуального захисту.	2	
8	Розробка заходів пожежної профілактики на об'єкті лісового господарства. Розрахунок кількості пожежного інвентаря.	4	
9	Розробка та розрахунок плану евакуації при пожежі та надзвичайних ситуаціях.	2	2
10	Оформлення Наряду-допуску на право виконання робіт в лісовому господарстві	4	2
11	Оформлення Карти технологічного процесу розроблення лісосіки	2	
Разом		30	8

6.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Законодавство з охорони праці. Основні принципи державної політики в галузі охорони праці. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems - Requirements. Системи менеджменту охорони праці - Вимоги. Міжнародний стандарт ISO 45001-2018, Система менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги і рекомендації з використання.	7	16
2	Система управління охороною праці в галузі, обов'язки посадових осіб з охорони праці. Посадові інструкції.	8	8
3	Служба охорони праці.	6	8
4	Навчання з охорони праці. Інструктажі, стажування та дублювання.	2	8
5	Роботи з підвищеною небезпекою. Спеціальне навчання.	2	8
6	Дії при аварійних ситуаціях та нещасних випадках на виробництві, порядок їх розслідування. Нормативні акти, що регулюють діяльність при розслідування причин аварійних ситуацій і нещасних випадків.	6	4
7	Умови праці та фактори що їх формують. Гігієнічна класифікація умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. Класифікація	4	4

	небезпечних та шкідливих виробничих факторів.		
8	Порядок атестації робочих місць на відповідність нормативним актам про охорону праці. Оцінка важкості праці.	2	10
9	Карта умов праці.	2	8
10	Розробка заходів пожежної профілактики на об'єкті лісового господарства. Розрахунок кількості пожежного інвентарю. Розробка та розрахунок плану евакуації при пожежі та надзвичайних ситуаціях.	5	10
11	Загальні положення правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. Загальні вимоги до технологічних процесів на основних роботах у лісовому комплексі. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних, лісосічних роботах. Вимоги безпеки на вантажно-розвантажувальних роботах.	10	14
12	Оформлення Наряду-допуску на право виконання робіт в лісовому господарстві Оформлення Карти технологічного процесу розроблення лісосіки	6	6
	Разом	60	104

7. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА (у разі потреби)

Технічні засоби: комп'ютер, проектор, плакати, нормативно-правові акти України.

Інформаційні технології та засоби онлайн навчання: прикладні програми (MS Office 2013, MS Windows 2010), система електронного навчання УжНУ Moodle (<https://e-learn.uzhnu.edu.ua>), електронна пошта УжНУ (домен uzhnu.edu.ua); електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ» (<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui>), офіційний сайт УжНУ (<https://www.uzhnu.edu.ua>), інформаційні ресурси в мережі Інтернет: Сайт Верховної Ради України <http://www.rada.gov.ua>, Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua>

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Закон України «Про охорону праці» від 14.10.1992 р. № 2694-ХІІ.
2. Кодекс законів про працю України від 10.12.1997 р. № 322-VIII.
3. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» від 23.09.1999 р. № 1105-XIV.
4. Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості від 13.07.2005 р. № 119.
5. Цивільний кодекс України від 17.12.1993 р. № 3745-ХІІ.
6. Цивільний кодекс України.- Офіційний вісник України від 15.04.2005 — 2005 р., № 13, стор. 321, стаття 680, код акта 31920/2005
7. Закон України «Про дорожній рух» від 30.06.1993 р. № 3353-ХІІ.
8. Типові галузеві положення та інструкції.
9. ГОСТи, ДСТУ, ДБНиП та інша нормативна література.
10. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. - 4-те вид., допов. і перероб. - К.: Університет "Україна", 2009. - 295 с.
11. Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В.М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. - К.: Знання, 2007. - 367 с.

12. Желібо Є.П., Баранова Н.І., Коваленко В.В. Охорона праці в органах державної податкової служби. Навч. посібник для ВНЗ. Ірпінь. - 2012.

13. Смужаниця Я.В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни — Основи охорони праці в галузі (для бакалаврів спеціальності 205-Лісове господарство) / Уклад. Смужаниця Я.В.- Ужгород: УжНУ, 2021. –55 с.

Допоміжна література

1. ДБН В.2.5-28-2006 "Природне і штучне освітлення".
2. ДСанПіН 3.3.6.096-2002 Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів
3. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень (va042282-99).
4. ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку (va037282-99).
5. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації (va039282-99).
6. НПАОП 0.00-1.28-10 Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин. Наказ Держгірпромнагляду від 26.03.2010 р. N 65 (z0293-10).
7. НПАОП 0.00-2.23-04 "Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до валових витрат". Постанова Кабінету Міністрів України від 27 червня 2003 р. N 994 (994-2003-п).
8. НПАОП 0.00-8.24-05 "Перелік робіт з підвищеною небезпекою" (z0232-05). Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. N 15 (z0231-05).
9. Перелік робіт, де є потреба у професійному доборі. Наказ МОЗ України та Держнаглядохоронпраці України від 23.09.94 р. N 263/121 (z0018-95).
10. ДСТУ 2293-99 "Охорона праці. Терміни та визначення основних понять".
11. Гігієнічні нормативи ГН 3.3.5-8-6.6.1-2002 "Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу". Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 27.12.2001 N 528 (v0528282-01).
12. Міждержавний стандарт ГОСТ 12.0.003-74 (1999) ССБТ "Опасные и вредные производственные факторы. Классификация".
13. Міждержавний стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системи управління охороною праці. Загальні вимоги.
14. ДБН 2.09.04-87 Адміністративні та побутові будівлі.
15. Рекомендації щодо організації роботи кабінету промислової безпеки та охорони праці (n0002641-08). Затверджені Головою Держгірпромнагляду 16.01.2008 р.
16. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці (n0001641-08). Затверджені Головою Держгірпромнагляду 07.02.2008 р.
17. Перелік професій, виробництв та організацій, працівники яких підлягають обов'язковим профілактичним медичним оглядам. Постанова Кабінету Міністрів України від 23 травня 2001 р. N 559 (559-2001-п).
18. Директива Ради Європейських Співтовариств 89/391/ЕЕС "Про впровадження заходів, що сприяють поліпшенню безпеки й гігієни праці працівників"(994_b23).
19. Конвенція МОП 187 "Про основи, що сприяють безпеці й гігієні праці" (993_515).
20. Міжнародний стандарт SA8000:2001 "Соціальна відповідальність". SAI SA8000: 2001 Social Accountability International.
21. Міжнародний стандарт ISO 26000:2010 "Настанова по соціальній відповідальності". ISO 26000:2010 (Draft) Guidance on Social Responsibility.
22. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems - Requirements. Системи менеджменту охорони праці - Вимоги.
23. Міжнародний стандарт ISO 45001-2018, Система менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги і рекомендації з використання

Інформаційні ресурси в мережі Інтернет

1. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду).
2. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
3. <http://www.dsp.gov.ua> - Офіційний сайт Держпраці України.
4. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
5. <http://base.safework.ru/iloenc> - Енциклопедія по охороне и безопасности труда МОТ.
6. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система "Нормативні акти України (НАУ)".
7. <http://www.budinfo.com.ua> - Портал "Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ГОСТ ДСТУ".

Додаток

Результати перегляду
робочої програми навчальної дисципліни

Робоча програма перезатверджена на 2023/2024 н.р. без змін; зі змінами (Додаток __)
(потрібно підкреслити)

протокол № 11 від «27» серпня 2023 р. Завідувач кафедри [підпис] Стоїлич Р. А.
(підпис) (прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 2024/2025 н.р. без змін; зі змінами (Додаток __)
(потрібно підкреслити)

протокол № 11 від «28» 06 2024 р. Завідувач кафедри [підпис] Стоїлич Р. А.
(підпис) (прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 2025/2026 н.р. без змін; зі змінами (Додаток __)
(потрібно підкреслити)

протокол № 10 від «27» серпня 2025 р. Завідувач кафедри [підпис] Стоїлич Р. А.
(підпис) (прізвище ініціали)

Робоча програма перезатверджена на 20__/20__ н.р. без змін; зі змінами (Додаток __)
(потрібно підкреслити)

протокол №__ від «__» _____ 20__ р. Завідувач кафедри _____
(підпис) (прізвище ініціали)