

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**
інститут будівництва та архітектури

Затверджено
Валерій СОРОКА
2023-02-23 09:24:38.201

03-10-121S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Експертиза з охорони праці		Examination of occupational health and safety	
Шифр за ОП	ПП19	Code in Degree Program	
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Level of Education: bachelor (first)	
Галузь знань Цивільна безпека	26	Field of Knowledge Civil security	
Спеціальність Цивільна безпека	263	Field of Study Civil security	
Освітня програма: Охорона праці		Degree Programme: Occupational health and safety	

м. Рівне – 2023

Силабус навчальної дисципліни «Експертиза з охорони праці» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньою програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рівне. НУВГП. 2023. 12 стор.

ОПП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/19939/>

Розробник силабусу:

е-підпис Шаталов О.С., канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 2 від «07» лютого 2023 року

Завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності:
е-підпис Кухнюк О.М., канд. техн. наук, доцент.

Керівник освітньої програми:

е-підпис Шаталов О.С., канд.с.-г.наук, доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА
Протокол № 4 від «21» лютого 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА:
е-підпис Макаренко Р.М., канд. техн. наук, професор.

Попередня версія силабусу – 03-10-18S.

© НУВГП, 2023.

ПРОГРАМА ОСВІТЬОГО КОМПОНЕНТА	
Експертиза з охорони праці	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Освітня програма	Охорона праці
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Рік навчання, семестр	4-й, 8-й
Кількість кредитів	3
Лекції:	16 год./2 год.
Практичні заняття:	16 год./8 год.
Самостійна робота:	56 год. /80 год.
Курсова робота:	Ні
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Державна
ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА	

Лектор

Шаталов Олександр Сергійович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/7qeKGLv>

Канали комунікацій

o.s.shatalov@nuwm.edu.ua
<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2478>

Мета та завдання

Вивчення питань проведення експертизи на відповідність нормативно-правовим актам з охорони праці є невід'ємною складовою професійної підготовки фахівця у галузі охорони праці у процесі формування в нього професійних компетентностей. Навчальна дисципліна «Експертиза з охорони праці» формує в майбутніх фахівцях уміння та компетенції щодо проведення експертизи відповідності використання та експлуатації виробничих процесів і обладнання вимогам нормативним актам з охорони праці. Результати навчання полягають у вмінні виявляти невідповідності нормативно-правовим з охорони праці проектної документації на нове будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, а також проводити експертизу з охорони праці при видачі дозволів на використання і експлуатацію об'єктів, машин, механізмів і устаткування підвищеної небезпеки.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів знань і вмінь щодо розробки питань охорони праці й промислової безпеки у проектній документації та оцінки повноти їхнього інженерного рішення в ПОБ і ПВР, а також порядку проведення експертизи виробничих процесів та обладнання як вітчизняного, так і зарубіжного виробництва, стосовно їхньої безпечності для працівників і навколишнього середовища в процесі експлуатації.

Завданням дисципліни є розуміння понять, законодавчого, нормативно-правового забезпечення та порядку проведення експертизи з відповідності проектної документації, використання та експлуатації машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки нормативним актам з охорони праці, а також зі спроможності виконувати роботи підвищеної небезпеки.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2478>

Передумови вивчення

Передумовою вивчення дисципліни є опанування знаннями таких навчальних дисциплін: Безпека експлуатації систем під тиском, Безпека експлуатації машин та обладнання.

Компетентності

ПКс-23. Здатність під час участі у проведенні експертизи виявляти порушення, які створюють загрозу життю і здоров'ю працівників або можуть призвести до аварії

ПКс-24. Здатність аналізувати відповідність інженерно-технічних рішень в будівлях та спорудах нормативним вимогам з охорони праці, виробничої санітарії.

Програмні результати навчання (ПРН)

PH-11. Аналізувати безпечність виробничого устаткування.

PH-12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.

PH-17. Оцінювати технічні показники та визначати стан устаткування та обладнання.

Структура та зміст освітнього компонента

Тема	ПРН	Форми організації навчання	Кількість годин		
			Денна форма	Заочна форма	
Модуль 1					
Змістовий модуль 1. Експертиза з охорони праці					
1	Тема 1. Законодавчі засади експертизи з охорони праці. Дозвільна система у сфері господарської діяльності. Основні принципи державної політики з питань дозвільної системи у сфері господарської діяльності. Основні вимоги до порядку видачі документів дозвільного характеру. Уповноважений орган з питань видачі дозволів. Перелік видів робіт, машин, механізмів, устаткування, що підлягають отриманню дозволів. Умови отримання дозволів	PH-11	Л	2	1
			ПЗ	2	
			СР	5	10
2	Тема 2. Експертиза з охорони праці. Види експертиз і оцінок відповідності вимогам нормативно-правових актів з охорони праці. Вимоги до експертних організацій, які мають намір виконувати (виконують) експертизу стану охорони праці та безпеки промислового виробництва. Порядок атестації фахівців, які проводять технічний огляд та експертне обстеження устаткування підвищеної небезпеки. Вимоги до спеціалізованих та експертних організацій	PH-11	Л	2	1
			ПЗ		
			СР	5	10
3	Тема 3. Порядок оформлення результатів експертиз. Перелік документів, що подаються для проведення експертиз на відповідність нормативним актам з охорони праці. Порядок подачі документації на експертизу. Оформлення експертних висновків з охорони праці. Реєстрація висновків експертизи з охорони праці	PH-11, PH-12, PH-17	Л	2	
			ПЗ	2	
			СР	8	10
4	Тема 4. Декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці. Поняття декларування відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці. Порядок здійснення декларування. Декларація відповідності та порядок її реєстрації	PH-11, PH-12, PH-17	Л	2	
			ПЗ	4	2
			СР	8	10
5	Тема 5. Експертиза проектної документації на будівництво. Методика проведення державної експертизи проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці. Проектна	PH-12	Л	2	

			СР	8	10
	документація, зміст проектної документації. Розробка питань та технічних рішень з охорони праці в проектній документації. Авторський нагляд за дотриманням проектних рішень		ПЗ	2	
6	Тема 6. Експертиза машин, механізмів, устаткування. Порядок проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки. Методика технічної експертизи з питань оцінки безпеки технічних засобів виробництва і технологічних процесів в агропромисловому комплексі. Порядок проведення державного технічного огляду великотоннажних та інших технологічних транспортних засобів. Технічне обстеження обладнання ввезеного із-за кордону	РН-11, РН-17	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	8	10
7	Тема 7. Видача дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки. Порядок віднесення робіт до категорії з підвищеною небезпекою. Аналіз підприємств та технологічних процесів щодо робіт з підвищеної небезпеки. Порядок видачі дозволу на проведення робіт підвищеної небезпеки	РН-11, РН-17	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	8	10
8	Тема 8. Видача дозволів на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки. Види небезпеки при експлуатації обладнання підвищеної небезпеки. Порядок віднесення засобів виробництва до обладнання підвищеної небезпеки. Нагляд та контроль за обладнанням. Системи протиаварійного захисту. Безаварійна зупинка обладнання. Технічний регламент безпеки машин та устаткування. Порядок видачі дозволу на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки	РН-11, РН-17	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	8	10
	Разом модуль 1		Л	16	2
			ПЗ	16	8
			СР	58	80
	Разом		Л	16	2
			ПЗ	16	8
			СР	58	80

Форми та методи навчання

Формами навчання є: очна, заочна, дистанційна. Використовуються наступні методи навчання: демонстрація готових рішень, макетів, стендів; проблемно-пошуковий; навчальна дискусія; аналіз конкретних ситуації.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Підсумковою формою контролю навчальної дисципліни є залік. Обов'язковими видами завдань, що підлягають оцінюванню є: практичні заняття, поточні контрольні модулі (№ № 1, 2) за змістом лекційного курсу.

Шкала оцінювання досягнень ПРН здобувачами вищої освіти

Вид заняття	Бали	Форма контролю
1. Поточна складова оцінювання		
Змістовий модуль 1		
Тема 1. Законодавчі засади експертизи з охорони праці	20	Тест МК1
Тема 2. Експертиза з охорони праці		
Тема 3. Порядок оформлення результатів експертиз		
Тема 4. Декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці		
Тема 5. Експертиза проектної документації на будівництво	20	Тест МК2
Тема 6. Експертиза машин, механізмів, устаткування		
Тема 7. Видача дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки		
Тема 8. Видача дозволів на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки		
Усього лекційних занять	40	
1.1. Практичне заняття № 1 Визначення необхідності проведення відповідності об'єкта експертизи вимогам охорони праці	6	Виконання завдання
1.2. Практичне заняття № 1 Визначення необхідності проведення відповідності об'єкта експертизи вимогам охорони праці	6	Виконання завдання
1.3. Практичне заняття № 3 Експертиза проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів на відповідність їх нормативним актам про охорону праці	8	Виконання завдання
1.4. Практичне заняття № 4 Організація проведення технічного огляду та експертного обстеження машин та обладнання	8	Виконання завдання
1.5. Практичне заняття № 5 Експертиза стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта господарювання під час виконання робіт підвищеної небезпеки	8	Виконання завдання
1.6. Практичне заняття № 6 Експертиза стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта господарювання під час експлуатації машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки	8	Виконання завдання
1.7. Практичне завдання №7 Декларування відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці для спроможності суб'єкта господарювання проводити навчання з питань охорони праці	8	Виконання завдання
1.8. Практичне завдання №8 Декларування відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці для спроможності суб'єкта господарювання експлуатувати машини, механізми, устаткування підвищеної небезпеки	8	Виконання завдання
Усього практичних занять	60	
Усього поточна складова оцінювання:	60	
2. Підсумкова складова оцінювання		
2.1. Модульний контроль №1	20	Тест
2.2. Модульний контроль №2	20	Тест
Усього підсумкова складова оцінювання:	40	
Разом:	100	

Критерії оцінювання практичних завдань (% від кількості балів, якими оцінюється кожне практичне завдання):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Поточні модульні контролю проводяться у формі комп'ютерного тестування, яке проводить центр незалежного оцінювання, і містять питання теоретичного та практичного характеру. У тестові завдання включаються також питання тем самостійної роботи з навчальної дисципліни. Кількість питань у модульному контролі становить не менше 100 на 1 кредит навчальної дисципліни.

Таблиця формування тестового завдання поточного контролю знань (модулі 1 і 2)

Рівень завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	Загальна (макс.)
1	20	0,6	0-12
2	8	0,75	0-6
3	2	1	0-2
Усього	30		0-20

Таблиця формування тестового завдання підсумкового контролю знань

Рівень завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	Загальна (макс.)
1	30	0,9	0-27
2	9	1	0-9
3	1	4	0-4
Усього	40		0-40

Поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів за даною дисципліною здійснюється відповідно до «Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти» (<http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/>).

Звернення та вирішення конфліктних ситуацій здійснюється на підставі «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті водного господарства та природокористування» (<http://ep3.nuwm.edu.ua/18583/>).

Умови отримання додаткових балів:

участь у кафедральних наукових конференціях (доповідь за тематикою навчальної дисципліни) – 5 балів;
участь у Всеукраїнській науковій конференції (тези за тематикою навчальної дисципліни) – 10 балів;
участь у конкурсі студентських наукових робіт (наукова робота за тематикою навчальної дисципліни) – 15 балів;
індивідуальна (науково-дослідницька) робота з тематики навчальної дисципліни, яка не увійшла в матеріал лекцій (звіт про роботу) – 10 балів.

Рекомендована література

ОСНОВНА:

1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2695-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>.
2. Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : постанова Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 р. № 1107. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1107-2011-%D0%BF>.
3. Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності : Закон України від 06.09.2005 р. № 2806-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2806-15>.
4. Про затвердження Вимог до експертних організацій, які мають намір виконувати (виконують) експертизу стану охорони праці та безпеки промислового виробництва та щодо відповідності машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки вимогам законодавства про охорону праці та промислової безпеки : наказ Мінекономіки України від 06.01.2022 р. № 34-22. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0118-22#Text>.
5. Про затвердження переліку машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України : постанова Кабінету Міністрів України від 03.02.2021 р. № 77. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/77-2021-%D0%BF#n46>.
6. Про затвердження Переліку напрямів діяльності експертів технічних з промислової безпеки державних експертно-технічних центрів, що належать до сфери управління Державної служби України з питань праці : наказ Мінсоцполітики України від 18.05.2017 № 824. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0723-17#Text>.
7. Про затвердження форм висновків експертизи : наказ Мінекономіки України від 31.12.2021 №1191-21. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0119-22#Text>.
8. Про регулювання містобудівної діяльності : Закон України від 17.02.2011 р. № 3038-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>.
9. Про затвердження Методики проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці : наказ Держнагляддохоронпраці від 30.09.94 р. № 95. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0044-95>.
10. Про затвердження Порядку проведення експертизи містобудівної документації : постанова Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 р. № 548. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-2011-%D0%BF>.
11. Про затвердження Вимог до спеціалізованих та експертних організацій, передбачених постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 № 687 : наказ Держгірпромнагляду від 03.09.2007 р. № 192. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1247-07>.
12. Про затвердження Порядку проведення технічного огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : постанова Кабінету Міністрів України від від 26 травня 2004 р. N 687. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-2004-%D0%BF#Text>
13. Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпекою : наказ Держнагляддохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05>.

14. Про затвердження Переліку робіт, де є потреба у професійному доборі : наказ МОЗ України та Держнаглядохоронпраці від 23.09.94 р. № 263/121. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0018-95> .

15. Про затвердження Порядку відомчої реєстрації та ведення обліку великотоннажних та інших технологічних транспортних засобів : постанова Кабінету Міністрів України від 06.01.2010 р. № 8. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/8-2010-%D0%BF>.

Допоміжна

16. Про порядок проведення державної експертизи (перевірки) технологічної, конструкторської, технічної документації на виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці : постанова Кабінету Міністрів України від 23.06.94 р. № 431. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/431-94-%D0%BF> .

17. ДСТУ-Н Б А.2.2-10:2012 Настанова з організації проведення експертизи проектної документації на будівництво. [Чинний від 2013-04-01]. К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012.

18. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. [На заміну ДБН А.2.2-3-2012; чинний від 2014-10-01]. К.: Мінрегіон України, 2014.

19. Про затвердження Мінімальних вимог з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках : наказ Мінсоцполітики України від 23.06.2017 р. № 1050. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1111-17/page> .

20. Про затвердження Правил техногенної безпеки : наказ МВС України від 05.11.2018 № 879 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1346-18?lang=ru>

21. ДБН А.3.2-2-2009. Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. [На заміну СНиП III-4-80; чинний від 2012-04-01]. Мінрегіонбуд України, 2012.

22. Про затвердження Технічного регламенту безпеки машин : постанова Кабінету Міністрів України від 30.01.2013 №62. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/62-2013-%D0%BF#n16> .

Інформаційні ресурси в Інтернет

Державна служба з надзвичайних ситуацій: веб-сайт. URL: <http://www.dsns.gov.ua>

Державна служба України з питань праці: веб-сайт. URL: <http://dsp.gov.ua/>

International Organization for Standardization: веб-сайт. URL: <https://www.iso.org/store.html>

Журнал «Охорона праці»: веб-сайт. URL: <http://www.ohoronaparaci.kiev.ua>

Журнал «Промислова безпека»: веб-сайт. URL: <http://www.prombezpeka.com;>

Журнал «Довідник спеціаліста з охорони праці»: веб-сайт. URL: <http://www.m CFR.com.ua, www.shop.m CFR.com.ua>

Поєднання навчання та досліджень

Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртків кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, студентських наукових конференціях, конкурсі студентських наукових робіт з результатами досліджень за тематикою навчальної дисципліни (Положення про проведення конкурсу студентських наукових робіт "Наука очима молоді" в НУВГП URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/8630/>

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Оцінювати ризики та приймати рішення; чесність; аналітичні навички; здатність логічно обґрунтовувати позицію.

Дедлайни та перескладання

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2478> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>

Неформальна та інформальна освіта

Студенти при вивченні даної навчальної дисципліни можуть перезарахувати результати навчання отримані при неформальній та інформальній освіті відповідно до «Положення про неформальну та інформальну освіту Національного університету водного господарства та природокористування» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>).

Для здобувачів вищої освіти є можливість скористатись онлайн-курсами освітніх платформ Coursera (<https://www.coursera.org/programs/national-university-of-water-and-environmental-eng-on-coursera-ioegs?currentTab=CATALOG>), Ukraine Global Faculty (<https://mooc4ua.online/platforms/5>), Labster (<https://www.labster.com/simulations>), що допоможуть у вивченні споріднених дисциплін у провідних університетах світу.

Правила академічної доброчесності

Здобувачі вищої освіти мають дотримуватись академічної доброчесності відповідно до вимог «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП» (<http://ep3.nuwm.edu.ua/10325/>) та дотримуватись вимог Кодексу честі студента у НУВГП (<http://ep3.nuwm.edu.ua/4917/>).

З метою залучення здобувачів вищої освіти до організації процесу як рівноправних учасників у НУВГП діє «Порядок звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в Національному університеті водного господарства та природокористування» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/15467/>).

Вимоги до відвідування

Виконання практичних занять (звіт з практичних занять) та проходження поточних контролів з дисципліни є обов'язковим. Завдання на практичні заняття отримуються здобувачем на практичному занятті або розміщуються на навчальній платформі Moodle (<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2478>).

Пропущені заняття опрацьовуються здобувачем самостійно.

Нормативні документи, що містять інформацію щодо організації освітнього процесу у НУВГП:

«Положення про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

«Інструкція для здобувачів вищої освіти щодо організації та проведення навчальних занять у дистанційній формі» URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/19215/>

«Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в НУВГП» URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/20050/>

Автор
Доцент

Олександр ШАТАЛОВ



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №165 від 2023-02-23 09:24:38.201
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): СОРОКА ВАЛЕРІЙ СТЕПАНОВИЧ
Сертифікат 2B6C7DF9A3891DA1040000003947CE001A498F03
Дійсний з 05.08.2022 15:21 до 05.08.2023 23:59