

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-10-180S

СИЛАБУС SYLLABUS	Виробнича практика 1 Internship 1	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ОК.40	
Освітній рівень Level of Education	бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	26	Цивільна безпека Civil safety
Спеціальність Field of Study	263	Цивільна безпека Civil safety
Освітня програма Degree Programme	Охорона праці Occupational safety and health	

РІВНЕ – 2023

Силабус «Виробничої практики 1» для здобувачів вищої освіти першого ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рівне. НУВГП. 2023. 12 стор.

ОПП на сайті університету: <http://surl.li/lfxsg>

Розробник силабусу:

е-підпис Кусковець С.Л., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 4 від «13» жовтня 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 ННІ будівництва та архітектури
Протокол № 3 від «19» грудня 2023 року

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

Попередня версія силабусу **03-10-179S**

© Кусковець С.Л., 2023
© НУВГП, 2023

ПРОГРАМА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ 1 ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Освітня програма	Охорона праці
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Рік навчання, семестр	Денна форма: 3-й, 6-й Заочна форма навчання: 4-й, 8-й
Кількість кредитів	6
Лекції:	- -
Практичні заняття:	- -
Самостійна робота:	Денна форма: 180 год. Заочна форма навчання: 180 год.
Курсова робота:	Ні
Форма підсумкового контролю:	Залік
Форма навчання	Денна, заочна, дистанційна

Мова викладання

Державна

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА

Лектор



Кусковець Сергій Леонідович, доцент,
кандидат технічних наук, доцент кафедри
охорони праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/FgFvirs>

Канали комунікацій

s.l.kuskovets@nuwm.edu.ua

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4920>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИЧУ ПРАКТИКУ 1

Мета та завдання

Виробнича практика 1 є складовою частиною навчального процесу підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня і розглядається як форма їх адаптації до умов та характеру майбутньої професійної діяльності.

Мета виробничої практики 1: знайомство з функціями та напрямками роботи, за посадами, які здобувачі можуть займати за кваліфікаціями передбаченими Освітньою програмою.

Завдання: сформулювати у здобувача певні професійні практичні знання, вміння та навички, необхідні для роботи у сфері охорони праці, пожежної та техногенно-екологічної безпеки та закріпити на практиці теоретичні знання, отримані при вивченні професійно орієнтованих дисциплін.

Виробнича практика 1 – це самостійна робота здобувачів безпосередньо на робочих місцях, виконання конкретних посадових обов'язків, які здобувачі можуть займати за кваліфікаціями передбаченими Освітньою програмою.

Посилання на розміщення Виробничої практики 1 на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4920>

Передумови вивчення (місце Виробничої практики 1 в структурно-логічній схемі)

Проходженню Виробничої практики 1 передують: Психологія праці та її безпеки; Теорія горіння та вибуху; Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів; Захист у надзвичайних ситуаціях; Профілактика виробничого травматизму і професійних захворювань; Основи пожежної безпеки; Безпека експлуатації будівель та споруд.

Компетентності

ЗК-3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК-4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК-7. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК-8. Здатність працювати як в команді, так і автономно.

ЗК-9. Навики здійснення безпечної діяльності.

ЗК-10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

СК-1. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.

СК-2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.

СК-3. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.

СК-5. Здатність організувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної безпеки.

СК-6. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.

СК-8. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.

СК-10. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.

СК-11. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).

СК-12. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.

СК-15. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації.

СК-16. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності.

СК-17. Здатність організувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.

СК-20. Здатність аналізувати, оцінювати відповідність інженерно-технічних і організаційних рішень при експлуатації будівель, споруд, устаткування, систем і мереж, виконанні робіт нормативним вимогам з пожежної, техногенної безпеки та забезпечувати їх безпечно обслуговування, ремонт та експлуатацію.

СК-22. Здатність до розуміння, організації, аналізу діяльності системи управління охороною праці суб'єктів господарювання, контролю за додержанням законодавчих та інших нормативно-правових актів з охорони праці, враховуючи особливості виробничої,

пожежної, техногенної небезпеки суб'єктів господарювання та виробничих процесів з метою профілактики та упередження випадків виробничого травматизму.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН-3. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.

ПРН-6. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.

ПРН-7. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.

ПРН-8. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.

ПРН-11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.

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

ПРН-13. Класифікувати речовини, матеріали та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.

ПРН-14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.

ПРН-15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.

ПРН-16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.

ПРН-18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.

ПРН-19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.

ПРН-20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

ПРН-21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.

PH-22. Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.

PH-23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.

PH-25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.

PH-29. Визначати психофізіологічну та професійну придатності у процесі підготовки до діяльності, пристосування людини до навколишніх умов у процесі праці та їх вплив на її безпеку.

Структура та зміст Виробничої практики 1

	Тема	Форми організації навчання	Кількість годин	
			Денна форма	Заочна форма
1	<p>Тема 1. Проходження інструктажу з безпеки життєдіяльності в університеті та отримання щоденника і завдань перед від'їздом на практику. Знайомство з наказом на Виробничу практику 1 здобувачів. Інструктаж з безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу НУВГП з реєстрацією у журналі інструктажів відповідно до розробленої інструкції. Роз'яснення щодо особливостей проходження практики здобувачами відповідно до силабусу. Видача бланків документів, передбачених організацією Виробничої практики, щоденника практики. Роз'яснення порядку оформлення бланків документів про прибуття на місце проходження практики.</p>	СР	2	2
2	<p>Тема 2. Оформлення документів про прибуття на місце проходження практики. Інструктаж з охорони праці, з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях. Приїзд (прихід) на базу практики. Оформлення документів про прибуття. Знайомство із керівництвом підприємства – бази практики. Ознайомлення із керівником практики від підприємства. Проходження вступного і первинного інструктажів з охорони праці, з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях.</p>	СР	6	6
3	<p>Тема 3. Характеристика діяльності підприємства. Збір даних про об'єкт практики. Місце розташування та місця підприємства. Ознайомлення із формами статистичної звітності об'єкта практики. Статистичні дані щодо діяльності підприємства.</p>	СР	10	10
4	<p>Тема 4. Вивчення організаційно-штатної структури бази практики. Знайомство з особливостями діяльності підприємства, організацією роботи підприємства, функціональними обов'язками його служб, підрозділів. Ознайомлення зі штатним розписом, графіком роботи підприємства та посадовими обов'язками практиканта. Вивчення порядку організації і</p>	СР	12	12

	забезпечення на робочих місцях охорони праці й пожежної безпеки. Опрацювання законодавчих та нормативних документів з безпеки та гігієни праці, пожежної та техногенної безпеки стосовно діяльності суб'єкта господарювання.			
5	Тема 5. Ознайомлення з технологічними процесами суб'єкта господарювання Знайомство з технологічними процесами підприємства, характеристиками і властивостями сировини та продукції і їх складових. Ідентифікація небезпек та можливі їх джерела. Оцінка ймовірного виникнення небезпечних подій та їх наслідків. Знайомство з санітарно-гігієнічними умовами праці на робочих місцях різних професій та їх порівняння з нормативними вимогами. Вивчення способів та засоби захисту працюючих від дії шкідливих та небезпечних виробничих чинників. Знайомство із заходами та засобами протипожежного характеру.	СР	60	60
6	Тема 6. Виконання посадових обов'язків за кваліфікаціями передбаченими Освітньою програмою/ Отримання навичок роботи у колективі. Ознайомлення з методами роботи кваліфікованих працівників служби охорони праці. Отримання навичок спілкування з працівниками підприємства та управляти своїм навчанням з метою самореалізації у сфері охорони праці. Збір та опрацювання статистичних даних суб'єкта господарювання з питань охорони праці за попередні періоди діяльності. Вивчити та проаналізувати випадки виробничого травматизму, професійних і виробничо-обумовлених захворювань. Опрацювати програми комплексних заходів забезпечення безпеки та гігієни праці на підприємстві.	СР	60	60
7	Тема 7. Підготовка звіту за результатами Виробничої практики 1 Узагальнення матеріалів Виробничої практики 1. Оформлення щоденника та написання звіту. Звіт оформлюється за встановленою формою і структурою, яка охоплює важливі розділи діяльності підприємства з питань охорони праці: - характеристика технологічних процесів підприємства - характеристики і властивості сировини та продукції і їх складових; - перелік потенційно небезпечних технологій, машин, механізмів, обладнання, устаткування, робіт підвищеної безпеки, виробничі шкідливості; - організація контролю за станом охорони праці; - аналіз та оцінка діяльності служби охорони праці; - статистика виробничого травматизму, аналіз причин та видів подій, що призводять до нього; - гігієнічна оцінка умов праці на робочих місцях; - аналіз виробничих небезпек та їх вплив на безпеку працюючих (обладнання, що працює під тиском, роботи на висоті, вантажно-розвантажувальні роботи, вогневі роботи тощо); - аналіз та оцінка забезпечення працівників засобами індивідуального захисту;	СР	30	30

	<ul style="list-style-type: none"> - пільги та компенсації за шкідливість, важкість та напруженість праці; - аналіз та оцінка пожежної, техногенної та електробезпеки. <p>Звіт підкріплюється статистичними даними та їх порівняльним аналізом, візуальними зображеннями у вигляді графіків, діаграм, гістограм тощо. Обов'язково в кінці кожного розділу має бути висновок.</p>			
	Разом	СР	180	180

Форми та методи навчання

Форми навчання: інституційна (очна (денна), заочна, дистанційна); дуальна. Форми освітнього процесу: навчальні заняття; самостійна робота; практична підготовка; контрольні заходи. Методи навчання: евристичний (запитальний) – бесіда; діалогічний метод; практичні методи: практичні заняття; наочні методи; робота з навчально-методичною літературою, науково-виробничими журналами, нормативно-правовими актами;

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі, ноутбук. Програмне забезпечення (для підтримки дистанційного звіту та спілкування з викладачем, Інтернет-опитування тощо). Бібліотечні фонди (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література тощо).

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Підсумковою формою контролю Виробничої практики 1 є залік. Поточний контроль проходження Виробничої практики проводиться:

- за виконанням вимог до оформлення документів про вчасне прибуття на місце проходження практики;
- за оформленням звіту з Виробничої практики 1;
- за відгуком та оцінкою керівника виробничої практики від підприємства, де відбувалось проходження практики.
- за оформленим щоденником Виробничої практики.

Підсумковий контроль відбувається під час захисту звіту з Виробничої практики 1. Звіт захищається здобувачем особисто в кінці терміну практики перед викладачем, що є керівником практики від НУВГП.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання. Поточний контроль оцінюється за критеріями, які дозволяють отримати такі обов'язкові бали:

- Вчасне оформлення документів про прибуття на практику - 5 балів
- Оформлення щоденника практики - 10 балів
- Оформлення звіту з виробничої практики - 45 балів
- Підсумковий контроль - захист звіту з практики - 40 балів

Всього – 100 балів.

Додаткові (бонусні) бали можуть нараховуватись за оригінальність підходу до розробки пропозицій щодо удосконалення діяльності підприємства з включенням їх до звіту про проходження практики. Здобувачі мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей за результатами Виробничої практики 1.

– Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти
<http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/>

– Тимчасове положення про організацію проведення практик для здобувачів вищої освіти НУВГП. URL: <https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/nmv>

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Законодавство України. URL : www.rada.kiev.ua/
2. Державний комітет статистики України URL : <https://ukrstat.gov.ua/>
3. Сайт Держпраці. URL: <http://dsp.gov.ua/>
4. Наукова бібліотека НУВГП. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії).
5. Виробничо-практичний журнал «Охорона праці і пожежна безпека». URL : <http://oppb.com.ua>.

Поєднання навчання та досліджень

Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртках кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності («Положення про наукові гуртки здобувачів вищої освіти НУВГП» <https://ep3.nuwm.edu.ua/25704/>), 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)

Взаємодія з людьми та вміння працювати в команді; оцінювати ризики та приймати рішення; уміння управляти людьми та управлінські якості; навички самоорганізації; навички комунікації; вміння працювати з інформацією; формування власної думки та прийняття рішень.

Дедлайни та перескладання

Оголошення стосовно дедлайнів здачі Виробничої практики 1 відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4920> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25072>.

Згідно цього документу реалізується право здобувача на повторне складання практики, якщо він не виконав програму практики з поважних причин.

Правила академічної доброчесності

Здобувачі вищої освіти мають дотримуватись академічної доброчесності відповідно до вимог «Положення про академічну доброчесність в НУВГП» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/25004/>).

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/>).

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/>).

Вимоги до відвідування

Проходження Виробничої практики 1 на підприємстві є обов'язковою умовою для успішного виконання індивідуальної роботи виданої керівником практики та оформлення звіту. Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати проходження практики без поважних причин. Під час проходження практики дозволено використання мобільних телефонів та ноутбуків з метою пошуку уточнюючої інформації щодо нормативної бази. У випадку форс-мажорних обставин (карантинні обмеження, військовий стан) практика і консультації між здобувачем вищої освіти та керівником практики від університету проводяться онлайн.

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

1. Положення про організацію освітнього процесу у Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/4088/>

2. Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/19458/>

3. Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/20050/>

4. Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення здобувачів вищої освіти у Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/25274/>.

5. Положення про неформальну та інформальну освіту Національного університету водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>

6. Положення про порядок реалізації права на міжнародну академічну мобільність в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/25052/>

7. Концепція щодо організації навчання осіб з особливими освітніми потребами (осіб з інвалідністю) у Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/15913/>

Автор
Доцент

Сергій КУСКОВЕЦЬ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №1566 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00