

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

**05-04-054S**

<b>СИЛАБУС</b>		<b>SYLLABUS</b>	
виробничої практики		Internship	
Шифр за ОП	<b>ОК 30</b>	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: <b>бакалаврський (перший)</b>		Level of Education: <b>bachelor's (first)</b>	
Галузь знань <b>Архітектура та будівництво</b>	<b>19</b>	Field of Knowledge <b>Architecture and construction</b>	
Спеціальність <b>Геодезія та землеустрій</b>	<b>193</b>	Field of Study <b>Geodesy and land management</b>	
Освітня програма: <b>Геодезія та землеустрій</b>		Degree Programme: <b>Geodesy and Land Management</b>	

РІВНЕ – 2023

Силабус виробничої практики «Виробнича практика» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Рівне. НУВГП. 2023. 10 стор.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/22940/>

Розробник силабусу: Лагоднюк Аліна Михайлівна, старший викладач кафедри геодезії та картографії  
Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 11 від "15" червня 2023 року

Завідувач кафедри:  
Янчук Р. М., канд. техн. наук, доцент.

Керівник (гарант) ОП:  
Янчук Р. М., канд. техн. наук, доцент.


Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 11 від "20" червня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ:  
Прищеп А.М., канд. с.-г. наук, професор.

Попередня версія силабусу (вказати шифр) 05-04-249

© НУВГП, 2023

ПРОГРАМА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Геодезія та землеустрій
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
Рік навчання, семестр	4-й рік, 8-й семестр
Кількість кредитів	4,5
Лекції:	-
Лабораторні заняття:	-
Самостійна робота:	135
Курсова робота:	немає
Форма навчання	денна
Форма підсумкового контролю	залік

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
Лектор 	Лагоднюк Аліна Михайлівна, старший викладач кафедри геодезії та картографії
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Лагоднюк_Аліна_Михайлівна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Лагоднюк_Аліна_Михайлівна</a>
Як комунікувати	<a href="mailto:a.m.lahodniuk@nuwm.edu.ua">a.m.lahodniuk@nuwm.edu.ua</a>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИЧУ ПРАКТИКУ	
Мета та завдання	
<p><b>Метою виробничої практики</b> є формування у студентів, на базі одержаних під час навчання в університеті теоретичних знань та практичної підготовки, професійних компетентностей для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих і ринкових умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо застосовувати їх у практичній діяльності.</p> <p><b>Завданням виробничої практики</b> є закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих студентами у процесі вивчення певного циклу теоретичних дисциплін, набутих практичних навичок зі спеціальності, а також оволодіння сучасними методами та формами організації в галузі їх майбутньої професії.</p> <p>Після проходження практики студент повинен:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методи організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом;</li> <li>• володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімків та комп'ютерного оброблення результатів знімків в геоінформаційних системах;</li> <li>• як використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань;</li> <li>• теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення</li> </ul>	

карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру;

- як використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання;

**вміти:**

- розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформляти результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої;

- застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів;

- вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії і землеустрою;

- проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження в галузі геодезії та землеустрою;

- агрегувати польові, камеральні та дистанційні дані на теоретичній основі з метою синтезування нових знань у сфері геодезії та землеустрою;

- самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах;

- застосовувати знання в практичних ситуаціях;

- вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій;

- працювати як самостійно, так і в команді.

**Передумови вивчення  
(місце виробничої практики в структурно-логічній схемі)**

Вивченню курсу передують освітні компоненти «Організація і управління виробництвом», «ГІС і бази даних», «Геодезія», «Картографія»

**Компетентності**

СК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

**Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)**

РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографогеодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

РН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.

**Структура та зміст виробничої практики**

Самостійна робота – 135 год. .

кількість годин, результати навчання	Зміст тем
<b>Тема 1. Оформлення необхідних документів для проходження виробничої практики, проведення інструктажу з охорони праці та техніки безпеки</b>	
Самостійна робота 12 PH15	Знайомство з наказом на виробничу практику. Проходження інструктажу з охорони праці в університеті. Отримання бланків для оформлення прибуття на місце проходження виробничої практики, договору про проведення практики, отримання щоденника практики перед від'їздом на практику.
<b>Тема 2. Оформлення документів про прибуття на місце проходження практики. Інструктаж з охорони праці та техніки безпеки на робочому місці</b>	
Самостійна робота 12 PH15	Прибуття на базу практики. Оформлення документів про прибуття. Знайомство із керівництвом підприємства – бази практики. Ознайомлення із керівником практики від підприємства. Вивчення порядку організації і забезпечення на робочих місцях охорони праці й протипожежної безпеки. Проходження вступного і первинного інструктажу з охорони праці і пожежної безпеки.
<b>Тема 3. Знайомство із структурою підприємства. Проведення польових та камеральних робіт</b>	
Самостійна робота 18 PH15	Знайомство з загальною структурою підприємства, послугами що надаються, з графіком роботи та посадовими обов'язками практиканта
<b>Тема 4. Збір даних про базу практики, характеристика підприємства в цілому</b>	
Самостійна робота 18 PH7, PH15	Знайомство та збір даних про підприємство, місце розташування, статистичні дані щодо діяльності та її особливості, організацію роботи підприємства, функціональні обов'язки його служб, підрозділів, штатний розпис
<b>Тема 5. Ознайомлення із методами збирання та обробки інформації в галузі геодезії, геоінформатики та землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання</b>	
Самостійна робота 18 PH7, PH15	Знайомство з виробничими процесами на підприємстві з документальним оформленням технологічних процесів, законодавчою базою.
<b>Тема 6. Робота з технологіями та методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімків та комп'ютерного оброблення результатів знімків в геоінформаційних системах</b>	
Самостійна робота 18 PH7, PH15	Практикант може брати участь у виконанні обстежень і вишукувальних, топографо-геодезичних, картографічних, проектних та проектно-вишукувальних робіт. Долучатися до застосування

інструментів, обладнання, устаткування та програмного забезпечення, які наявні на базі практики. Вивчати та брати участь в процесах оформлення документів із землеустрою, кадастрової документацією і документацією з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії тощо.

### **Тема 7. Оформлення звіту з практики.**

Самостійна  
робота 27  
PH15

В звіті студент повинен відобразити свої навички самостійно узагальнювати матеріали практики отримані на виробництві в таких розділах:

1. Вступ, мета практики.
2. Загальна характеристика підприємства, його структура.
3. Види робіт, які виконує підприємство.
4. Участь студента у виробничих процесах.
5. Індивідуальна робота студента.
6. Висновки проходження практики.

### **Тема 8. Захист звіту на підприємстві та випусковій кафедрі**

Самостійна  
робота 12  
PH7, PH15

Захист звіту з практики відбувається у терміни, визначені навчальним планом шляхом оцінки якості виконання звіту та захисту керівнику практики.

### **Форми та методи навчання**

Форма навчання очна (денна). Методи активного навчання: метод проектів; метод моделювання професійних ситуацій; ознайомлення та використання типових проектів; використання довідкової літератури, законодавчої та нормативної документації, галузевих норм та інструкцій, ДБН, індивідуальна робота, бесіда, інформаційно-ілюстративний та проблемний методи, виконання індивідуального завдання від керівника підприємства; формування звіту

### **Інструменти, обладнання, програмне забезпечення**

Комп'ютерна техніка та спеціалізоване програмне забезпечення, а також під час проходження виробничої практики студент долучається до використання матеріально-технічної бази підприємств, установ, організацій, де він проходить практику під наглядом керівника практики

### **Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання**

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;
- за відгуком керівника виробничої практики від наукових установ, організацій, підприємств, які виконують роботи у сфері геодезії, землеустрою, геоінформатики та картографії та мають відповідне матеріально-технічне та організаційне забезпечення на основі укладених договорів, де відбувалось проходження практики;
- за оформленим щоденником виробничої практики.

Підсумковий контроль відбувається під час захисту звіту з виробничої практики.

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 індивідуальну навчально-дослідницьку роботу, за оригінальність підходу до розробки пропозицій щодо удосконалення діяльності підприємства з включенням їх до звіту про проходження практики.

– Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

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

### **Рекомендована література (основна, допоміжна)**

#### **Основна література**

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 37-38, ст. 2004).

2. Корнілов Л.В. Землевпорядне проектування. Реформування земельних відносин в Україні: Навчальний посібник. – Рівне, РДТУ, 2000. – 124 с.

3. Методичні вказівки до проведення виробничої практики для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійними програмами «Землеустрій та кадастр», «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної форми навчання [Електронне видання]/ Ліщинський А.Г. – Рівне: НУВГП, . – 2020. – 18 с. 05-05-97: <https://ep3.nuwm.edu.ua/18243/1/05-05-97.pdf>

4. Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затвердженого наказом Міністерства освіти України від 08.04.1993 р. № 93.

5. Управління земельними ресурсами: Підручник / Горлачук В.В., В'юн В.Г., Песчанська І.М., Сохнич А.Я. – Львів, «Магнолія 2006», 2007. – 443 с.

#### **Допоміжна література**

6. ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Бібліографічний запис, бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання : метод. Рекомендації з впровадження / уклали: Галевич О. К., Штогрин І. М. – Львів, 2008. – 20 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://ftfsite.ru/wp-content/files/Library\\_Standart.pdf](http://ftfsite.ru/wp-content/files/Library_Standart.pdf)

7. Концепція практичної підготовки студентів НУВГП. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/5617/>.

### **Інформаційні ресурси в Інтернет**

1. База «Законодавство України» на сайті Верховної Ради [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
2. Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://land.gov.ua>.
3. МОН України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://mon.gov.ua>.
4. Наукова бібліотека НУВГП (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://lib.nuwm.edu.ua/>  
Цифровий репозиторій: <https://ep3.nuwm.edu.ua/view/subjects/>
5. Науково-дослідний інститут геодезії і картографії [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.gki.com.ua>.
6. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://libr.rv.ua/>
7. Сайт землевпорядників України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zemres.com>.

### **Поєднання навчання та досліджень**

Студент (за бажанням) поглиблено вивчає одну з запропонованих викладачем по спеціальності тем за літературою. Під час проходження практики на підприємстві студент доповнює тему відомостями виробничого характеру, аналізує, відзначає позитивні та негативні моменти на даному етапі виробництва. Рекомендує прогресивні шляхи вирішення поставленої задачі. Такий вид діяльності стимулюється додатково балами.

### **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

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

- ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.
- ЗК07. Здатність працювати автономно.

#### **Дедлайни та перескладання**

Звіти з практики, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів).  
Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <https://ep3.nuwm.edu.ua/25072/> Згідно цього документа реалізовується також право студента на повторне проходження практики.

#### **Правила академічної доброчесності**

Документи з Академічної доброчесності викладені сайті університету <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>.  
Студент зобов'язаний дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП, який встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, які навчаються в університеті, та якими вони мають керуватися у своїй діяльності: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4917/1/Кодекс%20честі%20студентів%20зах.pdf>  
Принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано НАЗЯВО та



положеннями відділу якості освіти НУВГП.

Сайт НАЗЯВО: <https://naqa.gov.ua/>

Відділ якості освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/vyo>

### Вимоги до відвідування

Проходження практики 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 по важних причин. Здобувачу вищої освіти, який не виконав програму практики з поважних причин, може бути надано право проходження практики повторно відповідно до «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП». Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>.

Під час проходження практики дозволено використання мобільних телефонів та ноутбуків з метою пошуку уточнюючої інформації щодо нормативної бази.

Автор  
старший викладач

Аліна ЛАГОДНЮК

Затверджено

проректор з науково-педагогічної та навчальної  
роботи

Валерій СОРОКА

Автор  
Старший викладач

Аліна ЛАГОДНЮК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №529 від [sDateTime\_SignWriteAgree\_Last]  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner\_Sert]  
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00