

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

05-01-65S

СИЛАБУС SYLLABUS	Виробнича практика Internship	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	OK37	
Освітній рівень Level of Education	Бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	20	Аграрні науки та продовольство Agricultural sciences and food
Спеціальність Field of Study	201	Агрономія Agronomy
Освітня програма Degree Programme	Агрономія Agronomy	

РІВНЕ – 2023

Силабус виробничої практики для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Агрономія», за спеціальністю 201 «Агрономія». / Щербачук В. М., Олійник О. О. - Рівне. НУВГП. 2023. 10 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/19967>

Розробники силабусу: Щербачук Віктор Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства, директор ТОВ «Дедденс Агро»
Олійник Оксана Олексіївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

Силабус схвалений на засіданні кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

Протокол № 8 від "6" лютого 2023 року

Завідувач кафедри: Колесник Тетяна Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Керівник (гарант) ОПП: Колесник Тетяна Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 7 від "7" лютого 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІАЗ: Прищепя Алла Миколаївна, доктор сільськогосподарських наук, професор

Попередня версія силабусу (вказати шифр) _____


© НУВГП, Щербачук В.М., Олійник О.О.,
2023

ПРОГРАМА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Рік навчання, семестр	Денна / дуальна форма – 4 курс, 8 семестр Заочна форма – 5 курс, 10 семестр
Кількість кредитів	10,5
Лекції:	-
Лабораторні	-

заняття:	
Самостійна робота:	315 год., д.ф.н., 315 год., ДУ.ф.н., 315 год, з.ф.
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/дуальна/заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКІВ

Керівник практики	Щербачук Віктор Миколайович доцент, кандидат сільськогосподарських наук
	

Як комунікувати	v.m.shcherbachuk@nuwm.edu.ua
Керівник практики	Олійник Оксана Олексіївна, доцент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства
	

Вікіситет	https:// http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Олійник Оксана Олексіївна
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-0796-6022
Канали комунікації	https://o.o.oleinik@nuwm.edu.ua

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИЧУ ПРАКТИКУ

Мета та завдання

Метою виробничої практики з агрономії є: набуття практичних навичок роботи в аграрному секторі при вирощуванні сільськогосподарської продукції високої якості; ознайомлення з сучасними методами фітосанітарного моніторингу стану посівів; формування і розвиток професійної компетенції в обраній галузі; оволодіння практичними навичками у сфері аграрного виробництва; формування знань і умінь для ефективного планування та впровадження сучасних технологій вирощування культур.

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

- у системі MOODLE
<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=465>
- у каталозі освітніх програм <https://nuwm.edu.ua/nni-az/kaf-agz/disciplini/item/vyrobnycha-praktyka-3>

**Передумови вивчення*
(місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)**

Виробнича практика є складовою частиною циклу фахової підготовки бакалаврів за спеціальністю «Агрономія». Успішне проходження виробничої практики передбачає наявність системних та ґрунтовних знань із наступних фахових дисциплін: «Ґрунтознавство з основами геології», «Землеробство з основами гербології», «Рослинництво з основами агрокліматології», «Агрохімії».

Компетентності

ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ФК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

ФК9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

ПРН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

ПРН13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

Структура та зміст освітнього компонента

Згідно навчального плану спеціальності 201 «Агрономія» першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Агрономія» виробнича практика проводиться на 4 курсі.

Студенти зі спеціальності «Агрономія» можуть проходити виробничу практику на всіх підприємствах та установах, що працюють в сфері аграрного виробництва та займаються виробництвом, зберіганням та переробкою сільськогосподарської продукції не залежно від форм власності, на кафедрі агрохімії, ґрунтознавства та землеробства під керівництвом найдосвідченіших працівників, які займаються теоретичними дослідженнями та практичною їх реалізацією в умовах аграрного виробництва.

Програма проходження практики

--	--	--

№	Найменування заходів	Об'єм, %
1	Проходження інструктажу з охорони праці та отримання щоденників і робочої програми перед виїздом на практику	2
2	Оформлення документів про прибуття на місце практики. Інструктаж з охорони праці	2
3	Виконання обов'язків в одному з відділів організації чи служб господарства	10
4	Виробничі екскурсії	10
5	Робота на відповідній посаді в організації	20
6	Збір вихідних даних згідно програми практики	10
7	Оформлення звіту з практики	4
8	Захист звіту	2
9	Складання заліку	40
	Всього:	100

Структура звіту, зміст завдань практикантам відповідно до особливостей баз практики, обов'язки керівників практики від університету та бази практики, обов'язки студента наведені у Методичних вказівках до виробничої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Агрономія» спеціальності 201 «Агрономія» денної та заочної форм навчання з елементами дуальної освіти. [Електронне видання] / Щербачук В.М., Олійник О.О.

<http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25836>

Форми та методи навчання

Під час проходження виробничої практики застосовуються такі форми занять:

- екскурсії (ознайомлення безпосередньо на підприємстві з передовими технологіями, організацією праці);
- практичні заняття на підприємстві (набуття практичних навиків, набуття досвіду організаційної роботи в колективі);
- виконання обов'язків на посаді (під керівництвом відповідального);
- відвідування виставок, семінарів, Днів поля;
- формування звіту.

Студенти всіх форм навчання мають доступ до навчальних матеріалів, методичного забезпечення та інструкцій щодо самостійного підготовки на платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=465>

та цифрового репозиторію НУВГП.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Ноутбук з програмним забезпеченням PowerPoint, проектор

Порядок оцінювання програмних результатів навчання

Захист звітів з виробничої практики відбувається на відкритому засіданні комісії, склад якої визначає завідувач кафедри. У випадку виявлення невиконаних робіт або не відповідності звіту до встановлених вимог, звіт направляється на доопрацювання із відповідним зазначенням на титульній сторінці.

Оцінка керівника практики від підприємства носить рекомендаційний характер. Підсумкова оцінка виставляється після прилюдного

захисту звіту на комісії з врахування оцінки керівника практики від університету (оцінка відповідності вимогам звіту).

Розподіл балів за видами робіт та виконаних завдань з виробничої практики

№	Вид роботи	Бали
1	Вчасне отримання документів та проходження інструктажу з техніки безпеки	5
2	Вчасне подання та правильне оформлення документів про прибуття студента на практику	5
3	Підготовка і оформлення звіту про практику	40
4	Оформлення щоденника	10
5	Захист результатів практики	40
Разом		100

Студентам за результатами захисту виставляється оцінка за п'ятибальною (100 – бальною) шкалою.

Оцінка "відмінно" (90-100 балів) - студент повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту глибоко обґрунтовані, логічні. Висока старанність у виконанні, бездоганне зовнішнє оформлення. Захист звіту впевнений і аргументований.

Оцінка "добре" (74-89 балів) - студент повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту достатньо обґрунтовані, незначне порушення послідовності. Достатня старанність у виконанні, добре зовнішнє оформлення. Захист звіту аргументований, але з деякими неточностями у другорядному матеріалі.

Оцінка "задовільно" (60-73 бали) - студент повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми практики, але має неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, зовнішнє оформлення задовільне. Захист звіту з незначними помилками, які студент сам виправляє з допомогою викладача.

Оцінка "незадовільно" (менше від 60 балів) - студент виконав програму практики (більше 50%), звіт відповідає вимогам програми практики, але має значні неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, зовнішнє оформлення задовільне. Захист звіту з великими помилками і прогалинами, які студент не може виправити.

Студенти, які не виконали програму практики з поважної причини, направляються на практику повторно. Студенти, які не виконали програму практики без поважної причини або одержали негативну оцінку за результатами захисту звіту, можуть бути відраховані з університету.

Рекомендована література

Основна

1. Господаренко Г.М. Агрохімія: підручник / Г.М. Господаренко. – Київ: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2015. 476с.
2. Городній М.М. Агрохімія: підручник / М. М. Городній, А.В. Бикін, Л. М. Нагаєвська. – Київ: ТОВ "Алефа", 2003. 786с.

3. Фурман В.М. Землеробство: навчальний посібник / В. М. Фурман, В. С. Троцюк, Н. С. Ковальчук. – Рівне: НУВГП, 2015. 357 с.
4. Землеробство: підручник / за ред. І.Д. Примака. – Київ, 2020. 578 с.
5. Каленська С. М. Рослинництво: підручник / С.М. Каленська, О.Я. Шевчук, М.Я. Дмитришак, О.М. Козяр, Г.І. Демидась; За редакцією О.Я. Шевчука. - Київ: НААУ, 2005. 502 с.
6. Лихочвор В. В., Петриченко В. Ф., Іващук П. В., Корнійчук О. В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур / за ред. В. В. Лихочвора, В. П. Петриченка. 3-є вид., виправ., допов. - Львів : НВФ «Українські технології», 2010. 1088 с.

Допоміжна

7. Харченко О.В. Агроекономічне та екологічне обґрунтування сівозміни: монографія / О.В. Харченко, Ю.Г. Міщенко, І.М. Масик [та ін.]. – 2015. 69 с.
8. Шидула М.К. Охорона ґрунтів: підручник / М. К. Шидула, О. Ф. Гнатенко, Л.Р. Петренко, М. В. Капштик. - Київ: Т-во Знання, 2004. 398 с
9. Фурман В.М. Технологія раціонального землекористування : навчальний посібник / В.М. Фурман, А.В. Люсак, О.О. Олійник. - Рівне : НУВГП, 2021. 344 с.

10. Ткачук С.О. Оцінка потенціалу нових сортів буряку цукрового за внесення розрахункових норм мінеральних добрив в умовах Західного Лісостепу / С. О. Ткачук, О.О. Олійник, А. В. Кучерова // Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки. – 2021. - Вип. 2(94). - С. 111-118.

URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/22054>

11. Колесник Т. М. Тип системи удобрення як чинник формування врожаю кукурудзи на дерново-підзолистих ґрунтах / Т.М. Колесник, В. М. Щербачук, Н.С. Ковальчук. // Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки. – 2018. – Вип. 2(82). – С. 97-112.

URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/14920>

12. Методичні вказівки до виробничої практики для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Агрономія» спеціальності 201 «Агрономія» денної та заочної форм навчання з елементами дуальної освіти. [Електронне видання] / Щербачук В.М., Олійник О.О. - Рівне: НУВГП, 2023. 23 с. <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25836>

Інформаційні ресурси в Інтернет

13. Законодавство України . URL : <http://rada.gov.ua/>

14. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського.

URL : <http://www.nbuv.gov.ua/>

15. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75).

URL : http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php

16. OECDiLibrary: https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/data/oecd-agriculture-statistics_agr-data-en

17. Навчальні матеріали онлайн: <http://pidruchniki.ws>

Поєднання навчання та досліджень

Здобувачі вищої освіти під час проходження виробничої практики мають можливість виконувати індивідуальну роботу, яка носить науково-дослідний характер. Апробація результатів проведеного дослідження може бути представлена на конференціях,.

Отримані під проходження виробничої практики результати доповідаються під час щорічної Науково-практичної конференції, що проходить на кафедрі агрохімії, ґрунтознавства та землеробства НУВГП, можуть приймати участь у наукових конкурсах, олімпіадах та публікувати у вигляді матеріалів тез, статтях, зокрема у «Студентському віснику НУВГП»

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Складові навчальної дисципліни сприяють формуванню універсальних, корисних для будь-якого виду діяльності (міжпрофесійних) навичок, які дозволяють швидко адаптуватися до нових умов, змінювати сферу зайнятості, вирішувати нестандартні завдання:

- **допитливість, ініціативність** – під час засвоєння теоретичного матеріалу лекційних занять та самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу;
- **цілеспрямованість, наполегливість** – під час виконання практичних робіт, а також індивідуальних завдань для отримання додаткових балів;
- **адаптивність, командна робота** – під час дискусійних обговорень тематичних питань курсу, участі в діловій грі, опрацювання практичних кейсів;
- **соціальна обізнаність і відповідальність** – як результат урахування організаційних вимог курсу, підтримання зворотного зв'язку та вчасного звітування про виконані види діяльності;
- **критичне мислення, лідерство, креативність** – розуміння, аналіз, пошук вирішення актуальних проблем у розрізі дисципліни та висвітлення результатів під час навчальних занять, участі в конференціях і круглих столах та/або наукових публікаціях;
- **самонавчання для професійного та особистісного зростання** – як результат виконання самостійної роботи, в тому числі з електронними навчальними ресурсами та інформаційними базами.

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», розміщений документ <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25072>. За цим документом реалізується і право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі та захисту звіту з виробничої практики відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=465>

Неформальна та інформальна освіта (за потреби)

На сьогодні існують відкриті онлайн-курси таких платформ, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn тощо. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з навчальними результатами навчальної дисципліни. Правила визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу, викладені у «Положенні про неформальну та інформальну освіту Національного

університету водного господарства та природокористування», яке знаходиться за посиланням <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/18660>.

Правила академічної доброчесності

У НУВГП активно пропагується політика «нульової толерантності» до будь-яких проявів академічної недоброчесності для всієї академічної спільноти університету. Перевірка робіт на плагіат здійснюється згідно «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція)», яке знаходиться за посиланням <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/10325>. Також розроблений та діє «Кодекс честі студентів», 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/>.

Вимоги до відвідування

Відвідування занять з виробничої практики є обов'язковим, за об'єктивних причин може проводитися у змішаному форматі з погодженням керівником практики від підприємства та університету. Консультування студентів може відбуватися також у змішаному форматі із застосуванням інтернет інструментів (Google Meet, Moodle та ін.) Можливе використання при проходженні виробничої практики технічних засобів навчання (ноутбуки, мобільні телефони, планшети тощо) для покращення освоєння наданої інформації.

Автор
Доцент

Оксана ОЛІЙНИК

Затверджено

{{JS:'[oSigner.sFIO_Referent]' ? "[OSIGNER.SFIO_REFERENT]":'[oSigner.sNameFamilyUppcase]}}



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №354 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач СОРОКА ВАЛЕРІЙ СТЕПАНОВИЧ
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00