



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та природокористування

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою
Кафедра агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

" ____ " _____ 2017 р.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

05-01-40

РОБОЧА ПРОГРАМА

Program

ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Undergraduate practice

спеціальність
specialty

201 "Агрономія"

201 "Agronomy"

спеціалізація
specialization

Агрохімія і ґрунтознавство
Agrochemistry and Soil Science



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Робоча програма переддипломної практики для студентів за спеціальністю 201 „Агрономія”. – Рівне: НУВГП, 2017. – 10 с.

Розробник: Трушева Світлана Сергіївна, к.с.-г.н., доцент кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства

Протокол від „04 ” вересня 2017 р., № 1

В.о. завідувача кафедри Трушева С.С.

Схвалено науково-методичною комісією за спеціальністю 201 “Агрономія”

Протокол від „_____” вересня 2017 р., № 1

Голова науково-методичної комісії _____ Веремеєнко С.І.

© Трушева С.С., 2017 рік
© НУВГП, 2017 рік



ВСТУП Анотація

Переддипломна практика є заключною ланкою практичної підготовки студентів. Вона дозволяє поглибити та закріпити теоретичні знання з усіх дисциплін навчального процесу і підібрати фактичний матеріал для виконання кваліфікаційної роботи.

Переддипломна практика організовується відповідно до навчального плану підготовки магістрів за спеціальністю 201 "Агрономія". Студенти для проходження практики, як правило, обирають організацію або підприємство, які підходять за профілем діяльності і відповідають спеціалізації кафедри університету майбутнього випускника. Навчально-методичне керівництво практикою здійснює кафедра агрохімії, ґрунтознавства та землеробства. Керівник практики від університету перевіряє організацію та якість роботи студентів під час проходження практики.

На період проходження практики студенти отримують статус практиканта і зобов'язані дотримуватися вимог внутрішнього трудового розпорядку підприємства, виробничої дисципліни та охорони праці.

За результатами переддипломної практики студенти обов'язково складають та захищають звіт про її проходження.

Ключові слова: магістерська робота; вихідні дані; польовий дослід; схема досліду; облік врожаю; спостереження.

Abstract

Undergraduate practice is the final link in the practical training of students. It allows to deepen and consolidate theoretical knowledge at all disciplines of the educational process and to select the actual material for the writing of the qualification work.

Undergraduate practice is organized according to the curriculum for the preparation of masters in specialty 201 "Agronomy." As to have the practice students usually choose an organization or an enterprise that are suitable for their activities and correspond to the specialization of the university's department for the future graduate. The Department of Agrochemistry, Soil Science and Agriculture conducts the teaching and methodological guidance of the practice. The head of practice from the university checks the organization and quality of the work of students during the practice.

At the period of practice students receive the status of trainee and must to comply the requirements of internal labor regulations, production discipline and labor protection.

According to the results of undergraduate practice, students necessarily compose and defend the report about its passage.

Key words: master's work; initial data; field experiment; the scheme of the experiment; harvesting crops; observations.



1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 22,5	Галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"	Нормативна
Загальна кількість годин - 675 (15 тижнів)	Спеціальність 201 „Агрономія”	<i>Рік підготовки</i>
	Спеціалізація "Агрохімія і ґрунтознавство"	5-ий, 6-ий
	Рівень вищої освіти: Магістр	<i>Семестр</i>
		2-ий, 3-ій
		Вид контролю: диференційований залік

2. Мета та завдання практики

Метою переддипломної практики є узагальнення й вдосконалення здобутих студентами знань, практичних умінь та навичок, оволодіння професійним досвідом для майбутньої самостійної трудової діяльності, а також збирання матеріалів для написання магістерської роботи. Переддипломна практика студентів є завершальним етапом навчання.

Основні **завдання** переддипломної практики:

- оволодіння методикою проведення польових та лабораторних агрономічних досліджень;
- збирання вихідних даних для написання магістерської роботи;
- ознайомлення з технологіями вирощування основних сільськогосподарських культур;
- формування навичок узагальнення і систематизації науково-аналітичного матеріалу.

У результаті проходження переддипломної практики студент повинен **знати**:

- сучасні методи проведення агрономічних досліджень;
- техніку закладання польового досліджу;
- методи статистичної обробки результатів експерименту;
- основні технологічні прийоми вирощування сільськогосподарських культур;
- основні умови проведення заходів із захисту посівів від шкідників, хвороб та бур'янів.

вміти:

- обґрунтовувати та формулювати мету, завдання наукових досліджень;



Національний університет

- використовувати документальні та бібліографічні джерела інформації у наукових дослідженнях;
- систематизувати результати наукових досліджень та узагальнювати їх;
- закладати різні види агрономічних досліджень;
- проводити фенологічні спостереження та облік врожаю в польових дослідах;
- контролювати послідовність проведення технологічних заходів по вирощуванню сільськогосподарських культур.

Під час проходження переддипломної практики студент повинен спрямовувати свою діяльність у наступних напрямках:

1. У Рівненській філії державної установи Інститут охорони ґрунтів України зібрати дані для проведення агроекологічної оцінки земель в цілому по області (району, господарству).
2. Обрати господарство будь-якої форми власності, для якого необхідно буде:
 - зібрати загальні відомості (спеціалізація, експлікація угідь, структура посівних площ, сівозміни, урожайність основних сільськогосподарських культур тощо);
 - дати агрохімічну характеристику ґрунтів;
 - охарактеризувати погодно-кліматичні умови регіону, де знаходиться господарство.
3. На підставі отриманих під час проходження практики даних розробити комплекс заходів щодо підвищення родючості ґрунтів господарства та їх раціонального використання.
4. На базі Інституту сільського господарства Західного Полісся прийняти участь у закладанні стаціонарного польового дослідження, провести спостереження, відбір та аналіз зразків ґрунту й рослинницької продукції, зібрати й облікувати врожай дослідної культури.

Загальний об'єм робіт, який повинен виконати студент під час проходження переддипломної практики, відображено в календарному графіку проходження практики.

3. Програма проходження практики 10-й семестр

№ з/п	Найменування заходів	Об'єм	
		год.	%
1	Проходження інструктажу з охорони праці та отримання робочої програми з практики перед виїздом до місця проходження практики.	3	1
2	Оформлення документів про прибуття до місця проходження практики. Інструктаж з охорони	4	1

	праці.		
3	Виконання обов'язків в одному з відділів організації чи служб господарства.	362	80
4	Виробничі екскурсії.	16	4
5	Збирання вихідних даних для написання магістерської роботи у відповідності до завдання керівника магістерської роботи.	65	14
Всього		450	100

11-ий семестр

№ з/п	Найменування заходів	Об'єм	
		год.	%
1	Виконання обов'язків в одному з відділів організації чи служб господарства.	155	69
2	Облік врожаю, статистична обробка експериментальних даних у відповідності до завдання керівника магістерської роботи.	48	21
3	Оформлення звіту з практики.	20	9
4	Захист звіту.	2	1
Всього		225	100

4. Рекомендована схема звіту

В С Т У П.

1. Загальні відомості про район та об'єкти практики.
 - 1.1. Природні умови ґрунтоутворення в господарстві (клімат, геоморфологічна будова, рельєф, ґрунтоутворюючі породи, гідрологія).
 - 1.2. Експлікація угідь та структура посівних площ господарства.
 - 1.3. Організаційна структура об'єкту практики (організації, господарства).
2. Агрохімічна та агроекологічна оцінка господарства району проходження практики.
3. Характеристика вихідних даних для виконання магістерської роботи (згідно завдання, отриманого від керівника магістерської роботи).
4. Висновки.
5. Список використаних літературних джерел.

5. Критерії оцінювання результатів переддипломної практики

Критерії оцінювання практики	Кількість набраних балів	Примітки
Студент повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту	90-100	

<p>глибоко обгрунтовані, логічні. Висока старанність у виконанні, бездоганне зовнішнє оформлення. Захист звіту впевнений і аргументований.</p>		
<p>Студент повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту достатньо обгрунтовані, незначне порушення послідовності. Достатня старанність у виконанні, добре зовнішнє оформлення. Захист звіту аргументований, але з деякими неточностями у другорядному матеріалі.</p>	82-89	
<p>Студент повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики, але має деякі неточності. Основні положення звіту обгрунтовані, незначне порушення послідовності. Достатня старанність у виконанні, добре зовнішнє оформлення. Захист звіту аргументований, але з деякими неточностями, які студент сам виправляє.</p>	74-81	
<p>Студент повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми практики, але має неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обгрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, задовільне зовнішнє оформлення. Захист звіту з незначними помилками, які студент сам виправляє за допомогою викладача.</p>	64-73	
<p>Студент повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми практики, але має неточності за структурою і змістом. Основні</p>	60-63	

положення звіт недостатньо обгрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, задовільне зовнішнє оформлення. Захист звіту із значними помилками, які студент сам виправляє за допомогою викладача.		
Студент виконав програму практики (більше 50%), звіт відповідає вимогам програми практики. але має значні неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обгрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, задовільне зовнішнє оформлення. Захист звіту з великими помилками і прогалинами, які студент не може виправити.	37-59	можливість повторного складання
Студент частково виконав програму практики (менше 50%) і представив звіт поганого зовнішнього оформлення. Захист звіту з великими помилками і прогалинами, які студент не може виправити.	1-36	обов'язкове повторне проходження практики

6. Розподіл балів, які отримують студенти

Виконання обов'язків на базі практики	Правильність написання звіту	Захист звіту	Разом
30	30	40	100

Шкала оцінювання

<i>Сума балів за всі форми навчальної діяльності</i>	<i>Оцінка за національною шкалою Для диференційованого заліку</i>
90-100	відмінно
82-89	добре
74-81	добре
64-73	задовільно
60-63	задовільно
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним проходженням практики



7. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики студентами спеціальності 8.09010102 "Агрохімія і ґрунтознавство" денної форми навчання /А.В. Кучерова, Л.Я. Лукашук. – Рівне: НУВГП, 2013. – 10 с.

8. Рекомендована література

Базова

1. Аринушкина Е. В. Руководство по химическому анализу почв / Е.В. Аринушкина. – М.: Изд-во МГУ, 1970. – 492 с.
2. Веремеско С. І. Моніторинг ґрунтів: навч. посіб./ С.І. Веремеско, С.С. Трушева. – Рівне: НУВГП, 2010. – 227 с.
3. Воскресенский П. И. Техника лабораторных работ / П.И. Воскресенский. – М.: Химия, 1993. – 717 с.
4. Ґрунтознавство: підручник / За ред. Д. Г. Тихоненка. – К.: Вища освіта, 2005. – 703 с.
5. Доспехов Б. А. Методика полевого опыта./ Б. А. Доспехов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
6. Лісовал А. П. Методи агрохімічних досліджень / А. П. Лісовал. – К.: Видавничий центр НАУ, 2001. – 186 с.
7. Практикум з ґрунтознавства: навч. посіб. / За редакцією Д. Г.Тихоненка. – 6-е видання, перероблене і доповнене. – Харків: Майдан, 2009. – 448 с.
8. Теория и практика химического анализа почв /Под ред. Л. А. Воробьёвой. – М.: ГЕОС, 2006. – 400 с.
9. Хмельницкий Р. А. Современные методы исследования агрономических объектов: учеб. пособ. для вузов / Р. А. Хмельницкий. – М.: Высшая школа, 1981. – 342 с.

Допоміжна

1. Білуха М.Т. Методологія наукових досліджень: підручник/ М.Т. Білуха. – К.: АБУ, 2002. – 480 с.
2. Гайдучок В.М. Теорія і технологія наукових досліджень: навч. посіб./ В. М. Гайдучок, Б. І. Затхей, М. К. Лінник. – Львів: Афіша, 2006. – 232 с.
3. Курсове та дипломне проектування в КМСОНП. – Рівне: НУВГП, 2005. – 33 с.
4. Шевчук М. Й. Агрохімія: підручник / М. Й. Шевчук, С. І. Веремеско. – Рівне: НУВГП, 2011. – 728 с.

Електронний репозиторій НУВГП

1. Трушева С. С. Зміна складу та властивостей дерново-підзолистих ґрунтів Полісся України під впливом тривалого



сільськогосподарського використання : монографія / С. І. Веремеєнко, В. М. Польвий, С. С. Трушева. – Рівне : НУВГП, 2013. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/1873>

2. Трушева С. С. Методичні вказівки до виконання випускної кваліфікаційної роботи здобувачами магістерського рівня вищої освіти спеціальності 201 "Агрономія"/ С.С. Трушева, О.О. Олійник. – Рівне: НУВГП, 2017. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/6293>

9. Інформаційні ресурси

1. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.rada.kiev.ua/>
2. Державний комітет статистики України / [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
4. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.libr.rv.ua/>
5. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568>
6. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbs.rv.ua/>
7. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php

Доцент кафедри агрохімії,
грунтознавства та землеробства

С.С. Трушева