

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування
України
Ніжинський агротехнічний інститут
Факультет агротехнологій та економіки
Кафедра агрономії



“Затверджую”

Декан факультету

Македон Г.М.

підпис

(ПБ)

2022 року

НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА
з дисципліни «Рослинництво»
для студентів спеціальності 201 «Агрономія»

Робоча програма навчальної практики з дисципліни «Рослинництво» складена відповідно до освітньої програми підготовки бакалавр галузі знань 20 аграрні науки та продовольство формує інтегральну, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти.

Мета і завдання практики

Мета вивчення навчальної практики з дисципліни – є формування у майбутніх фахівців знань про технічно досконале і економічно вигідне вирощування високих урожаїв сільськогосподарських культур найкращої якості.

Завдання практики:

1. Формування у студентів конкретного розуміння того, що кожна сучасна технологія в рослинництві - це цілісна, чітко визначена і науково обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, які виконують специфічну функцію, а всі разом – функцію системи, завданням якої є отримання стабільних врожаїв з високою якістю рослинницької продукції;

2. Засвоєння теоретичних знань та набуття навичок з розробки практичних елементів технологій вирощування польових культур на основі глибоких знань їх біологічних властивостей та урахуванням особливостей росту і розвитку рослинного організму в онтогенезі;

3. Формування фахівців, адаптованих до вимог ринку праці в сфері аграрного виробництва.

1. Опис навчальної практики з дисципліни

Найменування показників	Опис підготовки фахівців	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – <u>1</u>	Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність – 201 Агрономія	обов'язкова
<u>Змістових модулів – 1</u>	Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський) Ступінь освіти: бакалавр	Рік підготовки: 4
Загальна кількість годин: 30		Семестр 7
Тижневих годин для денної форми навчання:		Практичні 30 год.
практичні – 30		Форма контролю: Залік

2. Бази практики

Студенти проходять практику на ННВП ВП НУБіП України «НАТІ».

3. Організація проведення практики

Навчальну практику студенти напряму «Агрономія» проходять на четвертому курсі у складі академічної групи. Перед початком практики студенти проходять інструктаж з охорони праці та протипожежної безпеки з обов'язковим розписом у спеціальному журналі. Керівник проводить інструктаж з теми практики, розподіляє студентів за робочими місцями, контролює виконання індивідуального або групового завдання. Студенти ведуть у щоденниках (робочих зошитах) записи, які використовують для написання звіту. У кінці практики здають залік.

4. Зміст практики

Орієнтований тематичний план проведення навчальної практики

Назва теми	Кількість годин		
	Всього	із них	
		практичні	самостійних
Тема 1. Ознайомлення з видовою різноманітністю польових культур. Інструктаж з техніки безпеки. Класифікація сільськогосподарських культур, відмічаються процеси, які можуть проводитися в полі на момент проходження практики.	5	5	-
Тема 2. Загальна оцінка стану посівів основних озимих культур (пшениця, жито, тритикале). Встановлення видового складу основної культури на полі визначенням понять міжряддя, густоти стеблостою та фази розвитку. Визначення загальної та продуктивної кущистості.	5	5	-
Тема 3. Підготовка, сівба ярих зернових культур. Ознайомлення з основними ярими зерновими культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння.	5	5	-
Тема 4. Підготовка, сівба технічних культур. Ознайомлення з основними технічними культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння.	5	5	-
Тема 5. Підготовка, сівба зернобобових культур. Ознайомлення з основними зернобобовими культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння.	5	5	-
Тема 6. Визначення густоти посіву зернових та зернобобових культур. Вивчення способів сівби та основних технологічних операцій.	5	5	-
Всього	30	30	-

4.1. Орієнтований тематичний план виконання практики

1. Ознайомлення з видовою різноманітністю польових культур. Інструктаж з техніки безпеки. Класифікація сільськогосподарських культур, відмічаються процеси, які можуть проводитися в полі на момент проходження практики. – 5 год.

2. Загальна оцінка стану посівів основних озимих культур (пшениця, жито, тритикале). Встановлення видового складу основної культури на полі визначенням понять міжряддя, густоти стеблостою та фази розвитку. Визначення загальної та продуктивної кущистості. –5 год.

3. Підготовка, сівба ярих зернових культур. Ознайомлення з основними ярими зерновими культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння. – 5 год.

4. Підготовка, сівба технічних культур. Ознайомлення з основними технічними культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння. -5 год.

5. Підготовка, сівба зернобобових культур. Ознайомлення з основними зернобобовими культурами регіону, визначення норм висіву та строків посіву. Оцінка проростання насіння.– 5 год.

6. Визначення густоти посіву зернових та зернобобових культур. Вивчення способів сівби та основних технологічних операцій. – 5 год.

Оформлення звіту. Залік.

4.2. Індивідуальні завдання

Оформлення щоденника практики:

- ✓ описати теми програми практики;
- ✓ виконати теми самостійної роботи;
- ✓ здати щоденник практики.

4.3. Методи навчання

Словесні (розповідь-пояснення, бесіда), наочні (ілюстрація, демонстрація), практичні, репродуктивний, проблемно-пошуковий, пояснювально-ілюстративний, дослідницький, перевірка та оцінювання знань, умінь і навичок.

4.4. Матеріально-технічне забезпечення

Для проведення навчальної практики навчально-дослідне господарство повинне мати відповідну матеріально-технічну базу з рослинництва, яка відповідає вимогам сучасних технологій. З метою забезпечення перегляду навчальних фільмів у господарствах мають бути оснащені приміщення мультимедійними засобами.

5. Форми контролю, методи і критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти

Під час практики керівник веде облік відвідування, відмічає активність студентів в роботі, виконання окремих завдань. Після закінчення практики студент складає залік .

Критерії оцінювання

У цьому розділі детально описують критерії оцінювання поточного та підсумкового контролів, завдань самостійної роботи, індивідуальних завдань, курсової роботи (проекту) з урахуванням системи оцінювання навчальних досягнень, прийнятої в Інституті. Зазначаються умови допуску здобувача освіти до поточного оцінювання та підсумкового семестрового контролю з навчальної дисципліни.

Інформація про критерії оцінювання різних видів контролю може подаватись як в описовій формі, так і у вигляді таблиць.

Примітка. У таблиці 5.1 визначена шкала оцінювання, прийнята в Інституті.

Таблиця 5.1. Співвідношення між рейтингом здобувача вищої освіти і національними оцінками

Сума балів за всі види навчальної діяльності – рейтинг здобувача вищої освіти	Оцінка за національною шкалою	
	Екзаменаційна оцінка	Залік
90 – 100	відмінно	Зараховано
74 – 89	добре	
60 – 73	задовільно	
0 – 59	незадовільно	Не зараховано

6. Навчально-методичне забезпечення

Навчально-методичним забезпеченням навчальної практики студентів є:

1. Робочі навчальні плани з підготовки студентів спеціальності «Агрономія»;
2. Робоча програма навчальної практики з підготовки студентів другого курсу спеціальності «Агрономія»;
3. Робоча програма з дисципліни «Рослинництво»;

9. Література

Основна література

1. Гречкосій В. Д., Дмитришак М. Я., Шатров Р. В., Мокрієнко В. А. Комплексна механізація виробництва зерна : навчальний посібник. К. : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2012. 288 с.
2. Каленська С. М. Рослинництво / за ред. О. Я. Шевчука. К. : НАУУ, 2005. 502 с.
3. Рослинництво : практикум (лабораторно-практичні заняття) / Зінченко О. І. та ін. Вінниця : Нова Книга. 2010. 536 с.
4. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття / за ред. М. А. Бобро та ін. К. : Урожай, 2001. 382 с.
5. Танчик С. П., Дмитришак М. Я. Мокрієнко В. А., Дудченко В. М. Технології сільськогосподарської продукції. Книга 1. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. К. : Видавничий дім «Слово», 2012. 704 с.

Допоміжна література

1. Інноваційні ресурсозберігаючі технології вирощування ріпаку / за ред. Д. І. Мазоренка; Г. Є. Мазнева. Харків : «Майдан», 2008. 143 с.
2. Танчик С. П., Дмитришак М. Я. Алімов Д. М., Мокрієнко В. А. Технології виробництва продукції рослинництва : підручник . К. : Видавничий дім «Слово» , 2008. 1000 с.
3. Фурсова Г. К., Фурсов Д. І., Сергеев В. В. Рослинництво : лабораторнопрактичні заняття Ч. II. Технічні та кормові культури : навчальний посібник. Харків : ТО Ексклюзив, 2008. 356 с.
4. Цукрові буряки (вирощування, збирання, зберігання) / за ред. Д. Шпаара. К. : ННЦ ІАЕ, 2005. 340 с.