

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.
(ПІБ)
2022 року

№ 07



НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА
із селекції і насінництва с.г.
для студентів спеціальності 201 «Агрономія»

Ніжин – 2022

ВСТУП

Практична підготовка студентів є невід'ємною складовою частиною навчального процесу підготовки фахівців і обов'язковим компонентом освітньо-професійної програми для здобуття відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня.

Мета проведення навчальної практики – закріплення знань та здобуття практичного досвіду у студентів про методiku і техніку селекційного процесу та основ насінницької роботи з зерновими та зернобобовими культурами та багаторічними травами.

Завдання вивчення дисципліни: опанувати методiku селекційної роботи, та методи створення нового вихідного матеріалу на базі селекційної установи, засвоїти етапи ведення селекційного процесу та сучасні технології вирощування, збирання, очищення та зберігання високоякісного насіння сільськогосподарських культур.

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК): навички здійснення безпечної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК): Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (селекція та насінництво); здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач; здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії; здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах; здатність обґрунтовано використовувати методи селекційної роботи у процесах отримання нових гібридів та сортів зернових культур.

Програмні результати навчання (ПРН):

Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії; аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог; володіти методами селекційної роботи зернових культур.

Практика проводиться на матеріальних базах кафедри, дослідному полі, на базі Носівської селекційно-дослідної станції під організаційно-методичним керівництвом викладачів вищого навчального закладу та спеціалістів станції.

Керівник практики проводить необхідний організаційний інструктаж про порядок проходження практики, забезпечує умови якісного проходження практики у відповідності з навчальним планом і програмою, здійснює

контроль за дотриманням нормальних умов проходження практики і праці студентів, перевіряє щоденники і звіти студентів за практику, надає відгуки на них, вказуючи на недоліки, вносить пропозиції щодо удосконалення практичної підготовки студентів.

1. Організація практики

Практика проводиться на IV курсі на матеріальних базах кафедри, дослідному полі, на базі Носівської селекційно-дослідної станції під організаційно-методичним керівництвом викладачів вищого навчального закладу та спеціалістів станції.

Термін проведення практики визначається графіком навчального процесу.

Методичне керівництво практикою здійснюється викладачем теоретичного курсу. Відповідальним за проведення є завідувач кафедри.

Перед початком практики або при зміні виду робіт проводиться інструктаж на робочому місці. Зміст інструктажу визначає специфіка предмета і тривалість технологічного процесу.

За період практики студент зобов'язаний: не пропускати занять; виконувати всі завдання з набуття практичних навичок, передбачених програмою практики; дотримуватись правил внутрішнього розпорядку, базового чи іншого господарства; виконувати правила з охорони праці і виробничої санітарії; нести відповідальність за якість виконаної роботи; вести щоденник практики і щоденно представляти його на підпис керівнику практики.

2. Програма навчальної практики

Організація селекційного процесу та основи насінництва

Назва	К-сть год.
<p>Тема 1. Вивчення селекційного процесу. Принципи організації селекційного процесу. Вибір і підготовка ділянки для селекційних посівів і сортовипробувань. Розміри та форма ділянок. Точність досліду і число випробуваних сортів. Способи розміщення ділянок по повтореннях. Механізація трудомістких робіт в селекційному процесі. Селекційні сівозміни. Техніка польових робіт в селекційних сівозмінах. Розрахунок площ та розміщення селекційного матеріалу в селекційних розсадниках. Схема руху селекційного матеріалу по розсадниках випробування. Етапи розмноження перспективних сортів.</p>	2
<p>Тема 2. Методи оцінювання селекційного матеріалу. Оцінка за прямими і непрямими ознаками. Оцінка продуктивності і урожайності. Оцінка на стійкість до абіотичних факторів. Оцінка стійкості до захворювань та шкідників. Оцінка селекційного матеріалу за показниками якості продукції.</p>	1
<p>Тема 3. Виробництво насіння первинних ланок та еліти зернових та зернобобових культур. Схеми і методи виробництва еліти самозапильних та перехреснозапильних культур. Насінневі розсадники. Індивідуально-родинний і масовий добори в насінництві. Вимоги, які ставляться до насіння еліти. Первинні ланки насінництва. Особливості виробництва еліти у різних культурах: зернових колосових, багаторічних трав.</p>	2