

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра селекції, насінництва і генетики

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

**СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО РОСЛИН**

Розробник: Людмила Білявська, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, доктор сільськогосподарських наук, професор

Полтава  
2022/2023 н. р.

**Селекція і насінництво рослин**  
для Каталогу вибіркових дисциплін

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Селекція і насінництво рослин
<b>Назва структурного підрозділу</b>	кафедра селекції, насінництва і генетики
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<i>Викладач:</i> д.с.-г.н., професор Білявська Людмила Григорівна <i>Контакти:</i> ауд. 1 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:Vilyavska@ukr.net">Vilyavska@ukr.net</a> , <i>тел.</i> 050-9481757
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень, другий (магістерський) рівень для галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»
<b>Спеціальність</b>	Всі спеціальності
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з біології, ботаніки, хімії

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти базових знань про: сучасні досягнення селекції; основні напрями і завдання в селекції рослин; наукові основи селекції рослин; заходи для одержання високоякісного насіння і садивного матеріалу сортів (гібридів) сільськогосподарських культур.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** освоєння принципів розробки моделі сорту (гібриду); вивчення методів створення вихідного матеріалу у селекції рослин; освоєння методів добору і оцінювання в селекції самозапильних і перехреснозапильних культур; ознайомлення з порядком ведення насінництва польових культур;

вивчення особливостей технології виробництва високоякісного насіння.

**Компетентності:**

*Загальні компетентності (ЗК):*

ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми.

ЗК 13. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності з можливостями проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 18. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення.

*Програмні результати (ПРН):*

ПРН 3. Виявляти навички самостійної і командної роботи, гнучкого, креативного та критичного мислення, відкритості до нових знань у дослідницькій діяльності та професійному спілкуванні.

ПРН 7. Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

ПРН 14. Планувати механізми управління інноваційним розвитком економічних систем, забезпечувати результативність формування та використання інноваційного потенціалу суб'єкта господарювання.

ПРН 13. Уміти здійснювати пошук та узагальнення інформації, робити висновки і формулювати рекомендації в межах своєї компетенції.

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Етапи становлення селекції як науки.

Тема 2. Вихідний матеріал в селекції рослин та методи його створення.

Тема 3. Організація і техніка селекційного процесу.

Тема 4. Організаційні основи насінництва.

Тема 5. Технологія виробництва насіння.

Тема 6. Сортовий і насінневий контроль у насінництві.

### **Трудомісткість.**

Загальна кількість годин 90 годин.

Кількість кредитів 3,0.

Форма семестрового контролю залік.

### **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Робоча навчальна програма, презентація.