

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра селекції, насінництва і генетики

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СПЕЦІАЛЬНА СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

Освітньо-професійна програма Агрономія

спеціальність 201 Агрономія

галузь знань 20 аграрні науки і продовольство

освітній ступінь Бакалавр

Розробник: Тищенко Володимир, професор, завідувач кафедри селекції,
насінництва і генетики, доктор с.-г. наук

Розробник: Тищенко Володимир, професор, завідувач кафедри селекції,
насінництва і генетики, доктор с.-г. наук



Гарант: Тищенко Володимир, професор, завідувач кафедри селекції,
насінництва і генетики, доктор с.-г. наук



ПОЛТАВА 2021 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Інноваційні технології в промисловому насінництві
Назва структурного підрозділу	Кафедра селекції, насінництва і генетики
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Тищенко Володимир, доктор с.-г. наук <i>Контакти:</i> ауд. 406 (навчальний корпус №4) <i>e-mail:</i> allabagan@ukr.net , <i>Сторінка</i> <i>викладача:</i> volodymyr.tyshchenko@pdaa.edu.ua
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	201 Агрономія
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Насінництво гетерозисних гібридів, генетичні ресурси рослин

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: полягає в оволодінні студентами нормативно-правовою базою сортового насінництва та вмінням впроваджувати у виробництво використання насіння підвищеного генетичного рівня з цінними спадковими властивостями та високою посівною здатністю для створення високопродуктивних і високоякісних поколінь рослин. Оволодіння нормативно-правовою базою сортового насінництва та теоретичних напрацювань й наукових досягнень із сортового насінництва

Основні завдання навчальної дисципліни: набуття студентами необхідних для фахівця вмінь використовувати отримані знання і навички для вирішення конкретних практичних завдань в інноваційних технологіях промислового насінництва.

Компетентності:

Загальні:

Загальні:

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

Фахові:

ФК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.

ФК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах. вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

Програмні результати навчання:

ПРН 2. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції; прагнути до самоорганізації та самоосвіти; порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

ПРН 3. Використовувати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.

ПРН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Розвиток і становлення селекції як науки

Тема 2. Генетика, як теоретична основа селекції с.-г.культур

Тема 3. Селекція пшениці озимої

Тема 4. Селекція пшениці ярої

Тема 5. Селекція жита і тритикале

Тема 6. Селекція ячменю

Тема 7. Селекція кукурудзи

Тема 8. Селекція олійних культур

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю
ПРН 2. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції; прагнути до самоорганізації та самоосвіти; порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.	Опитування, виконання лабораторних робіт та їх захист, самостійна робота, тестування
ПРН 3. Використовувати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.	
ПРН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.	

**Форми контролю результатів навчання, денна форма навчання
(А_мд_2021[8] (НН))**

Програмні результати навчання	опитування		виконання лабораторних робіт та їх захист		самостійна робота		тестування		Разом	
	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
ПРН 1	2	4	5	8	4	6	1	2	12	20
ПРН 2	2	4	5	8	4	6	1	2	12	20
ПРН 3	8	12	14	24	10	18	4	6	36	60
Разом	12	20	24	40	18	30	6	10	60	100

Заочна форма навчання (А_мз_2020[4] (НН))

Програмні результати навчання	опитування		виконання лабораторних робіт та їх захист		контрольна робота		Разом	
	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
ПРН 1	2	4	5	8	5	8	12	20
ПРН 2	2	4	5	8	5	8	12	20
ПРН 3	8	12	14	24	14	24	36	60
Разом	12	20	24	40	24	40	60	100

Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (денна форма навчання А_мд_2021 [8] (НН))

Бали	Критерії оцінювання
	<i>Опитування</i>
1	У конспекті лекцій наведена основна термінологія
2	У конспекті лекцій відображено спеціальну термінологію для пошуку літератури, описані процеси виробництва сільськогосподарської продукції

<i>Виконання лабораторних робіт та їх захист</i>	
1	Здобувачем не повністю виконано завдання лабораторної роботи; частково наведена термінологія
2	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та коротка відповідь на деякі контрольні запитання; наведена спеціальна термінологія для проведення літературного пошуку
3	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та коротка відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками; наведена оцінка сучасних науково-технічних досягнень у галузі агрономії
4	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та неповна відповідь на контрольні запитання; описано виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
5	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та повна відповідь на контрольні запитання; вказано шляхи інтегрування та удосконалення виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
<i>Виконання завдань самостійної роботи</i>	
1	Здобувачем надана коротка відповідь; наведено основну термінологію
2	Здобувачем надана неповна відповідь; відображено оцінку сучасних досягнень в агрономії
3	Здобувачем надана повна відповідь; вказано основні терміни, описано досягнення, відображено виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
<i>Тестування</i>	
1	Здобувачем надана правильна відповідь на 1-3 питання; освоєна загальна термінологія
2	Здобувачем надана правильна відповідь на 4-6 питань; освоєно спеціальні терміни для пошуку літератури
3	Здобувачем надана правильна відповідь на 7-9 питань; закріплено навички з оцінки сучасних досягнень в агрономії
4	Здобувачем надана правильна відповідь на 10-12 питань; детально закріплено терміни та досягнення в агрономії
5	Здобувачем надана правильна відповідь на 13-15 питань; освоєно всебічну оцінку сучасних досягнень в агрономії
6	Здобувачем надана правильна відповідь на 16-18 питань; закріплено навички з оцінки і порівняння сучасних досягнень в агрономії

7	Здобувачем надана правильна відповідь на 19-21 питання; освоєно терміни, досягнення та вказано основні виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
8	Здобувачем надана правильна відповідь на 22-24 питання; закріплено терміни, оцінку досягнень та виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
9	Здобувачем надана правильна відповідь на 25-27 питань; освоєно термінологію, досягнення та описано інтеграцію виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
10	Здобувачем надана правильна відповідь на 28-30 питань; повністю освоєно термінологію, інтегрування та удосконалення основних процесів виробництва вирощування сільськогосподарської продукції

Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (заочна форма навчання)

Бали	Критерії оцінювання
<i>Опитування</i>	
1-2	У конспекті лекцій наведена основна термінологія
3-4	У конспекті лекцій вказано спеціальну термінологію для пошуку літератури
5-6	У конспекті лекцій відображено спеціальну термінологію для пошуку літератури, вказані виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
7-8	У конспекті лекцій наведено спеціальну термінологію для пошуку літератури, вказано шляхи удосконалення виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
9-10	У конспекті лекцій відображено спеціальну термінологію для пошуку літератури, детально описано оцінку досягнень та удосконалення виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
<i>Виконання лабораторних робіт та їх захист</i>	
1-4	Здобувачем не повністю виконано завдання лабораторної роботи; частково наведена термінологія
5-8	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та коротка відповідь на деякі контрольні запитання; наведена спеціальна термінологія для проведення літературного пошуку
9-12	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та коротка відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками; наведена оцінка сучасних науково-технічних досягнень у галузі агрономії

13-16	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та неповна відповідь на контрольні запитання; описано виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
17-20	Здобувачем виконано завдання лабораторної роботи із звітом, надано висновок виконаної роботи та повна відповідь на контрольні запитання; вказано шляхи інтегрування та удосконалення виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
<i>Контрольна робота - написання контрольної роботи і її захист складає 40 балів.</i>	
Кожне питання контрольної роботи із п'яти налічує 6 балів (всього 30):	
1	Здобувачем надана коротка відповідь на деякі контрольні запитання із суттєвими помилками (менше 25% необхідної інформації); наведена термінологія та оцінка сучасних досягнень у агрономії
2	Здобувачем надана коротка відповідь на всі контрольні запитання із суттєвими помилками (менше 40% необхідної інформації); наведено детальну оцінку сучасних досягнень у агрономії
3	Здобувачем надана коротка відповідь на всі контрольні запитання (не менше 40% необхідної інформації); наведено порівняння і детальну оцінку сучасних досягнень у агрономії
4	Здобувачем надана неповна відповідь на всі контрольні запитання із незначними помилками (не менше 60% необхідної інформації); вказані виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
5	Здобувачем надана достатньо повна відповідь на всі контрольні запитання із незначними уточненнями (не менше 75% необхідної інформації); детально описані досягнення і удосконалення виробничих процесів вирощування сільськогосподарської продукції
6	Здобувачем надана повна відповідь на всі контрольні запитання (не менше 90% необхідної інформації); описано сучасні досягнення в агрономії та інтегровано і удосконалено виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції
На захист роботи відводиться 10 балів (по 2 бали за кожне питання):	
1	Здобувачем надана коротка відповідь; засвоєна основна термінологія
2	Здобувачем надана повна змістовна відповідь; закріплено знання з спеціальної термінології для пошуку літератури, вказані виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції

<i>Разом</i>	<i>16</i>	<i>60</i>	<i>24</i>	<i>100</i>	<i>20</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>100</i>
--------------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	------------

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Робоча навчальна про

грама.