

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАСІННИЦТВІ

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.

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 (ЗК):

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

Програмні результати навчання:

ПР 12. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Сучасні технології в промисловому насінництві польових культур, основа отримання високих та більших врожаїв в умовах зміни клімату.

Тема 2. Класичні схеми ведення промислового насінництва самозапильних та перехреснозапильних польових культур, їх переваги та недоліки.

Тема 3. Роль сорту польової культури з високим рівнем норми реакції до умов середовища, шляхи створення сортів.

Тема 4. Кількісні ознаки сортів та гібридів польових культур при проведенні експертизи ВОС-тест та значення цих ознак в промисловому насінництві.

Тема 5. Біологічні та морфо-генетичні особливості насіння польових культур в промисловому насінництві особливості росту і розвитку каліброваного насіння в процесі органогенезу.

Тема 6. Нова система ведення промислового насінництва самозапильних польових культур сортів селекції ПДАУ та її переваги в порівнянні з класичною системою насінництва.

Тема 7. Сучасна ощадна технологія калібрування насіння польових культур - основа отримання гарантованого високого врожаю в лімітуючі умови середовища.

Тема 8. Якісні параметри сортів польових культур селекції ПДАУ та значення цих параметрів в промисловому насінництві.

Тема 9. Організація ведення насінництва в науково-дослідних установах України і особливості ведення насінництва польових культур в селекційному центрі ПДАУ.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 90 год

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю екзамен