

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.08.2025 15:08:56

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Технологии спид бридинг в селекции растений»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3з.е.(108ч).

1. Цель и задачи дисциплины

Цели дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Технологии Speed breeding в селекции растений» является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области современных технологий спидбридинга; приобретение студентами навыков повышения урожайности и устойчивости к неблагоприятным условиям, на совершенствование новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в освоении практических навыков применения этих методов в селекционном процессе;

Задачи дисциплины:

приобретение студентами навыков получения и обработки данных, полученных при использовании методов и технологий спидбридинга; навыков осуществления поиска, хранения, обработки и анализа профессиональной информации из различных источников и баз данных, представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности; умений принимать участие в разработке алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности.;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Технологии спид бридинг в селекции растений» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.03.04) основной образовательной программы

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК 1	Способен организовать реализацию селекционных программ, испытания селекционных достижений и первичного семеноводства	ПК 1.3 Создание генетического разнообразия растений с использованием современных методов селекции	Знать: генетическое разнообразие растений Уметь: применять современные методы селекции при создании генетического разнообразия растений Владеть: современными методами селекции при создании генетического разнообразия растений
		ПК 1.5 Использует технологию ускоренной геномной селекции и оборудования для ускоренного развития сельскохозяйственных растений	Знать: технологию ускоренной геномной селекции Уметь: Использовать технологию ускоренной геномной селекции и оборудования для ускоренного развития сельскохозяйственных растений Владеть: технологией ускоренной геномной селекции и оборудованием для ускоренного развития сельскохозяйственных растений

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Автор (ы): доцент, канд. с.-х. наук Оразаева Ирина Владимировна, ассистент Кобяков А.С.