

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Генетика и селекция растений» основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

Цель изучения дисциплины	является научить магистра осваивать современные методы создания новых сортов и гибридов с использованием селекционно - ценных признаков и свойств
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В. ДВ.01.01 «Генетика и селекция растений» входит в часть формируемую участниками образовательных отношений по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений;</p> <p>УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде;</p> <p>ПК-4. Способен осуществлять подготовку научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований</p> <p>ПК-4.1. Ведет первичную документацию по опытам в соответствии с требованиями методики полевого дела</p> <p>ПК-4.2. Осуществляет подготовку научно - технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам опытов</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знает: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации; методы научного исследования в области управления; методы верификации результатов исследования; методы интерпретации и представления результатов исследования.</p> <p>Умеет: определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; владеть технологией реализации основных функций управления, анализировать и интерпретировать результаты научного исследования в области управления человеческими ресурсами; применять принципы и методы организации командной деятельности; подбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач; уметь анализировать и интерпретировать результаты научного исследования. Владеет: организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей;</p> <p>созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; составлением деловых писем с целью организации и сопровождения командной работы; умением работать в команде; разработкой программы эмпирического исследования профессиональных практических задач.</p> <p>Знает: модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта.</p> <p>Умеет: применять модели технологий возделывания сельскохозяй-</p>

	ственных культур, системы защиты растений, сорта. Владеет: навыками применения модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	1. Внутривидовая гибридизация 2. Отдаленная гибридизация 3. Мутагенез 4. Полиплоидия 5. Биотехнологические методы в селекции растений 6. Использование маркеров в селекции растений
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 – зачет

Общая трудоемкость дисциплины: 144 часов (4 зач. ед.).

Промежуточный контроль: зачет.