

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 10:03:42

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Современные проблемы отрасли» Направление – 35.04.04
«Инновационные технологии производства продукции растениеводства»

Квалификация - «магистр»

1.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Целью и задачами дисциплины является подготовка магистра к профессиональной деятельности в области разработок, направленных на решение комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции в отрасли растениеводства и ее подотраслях - полеводство, овощеводство и плодоводство, на основе изучения генетических коллекций растений, селекционных процессов, агрономических ландшафтов, природных кормовых угодий, почв и их плодородия, вредных организмов и средств защиты растений от них, технологий производства продукции растениеводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, включенных в учебный план подготовки магистра согласно ФГОС ВО направления 35.04.04 – «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» Квалификация - «магистр».

Дисциплина «Современные проблемы отрасли» базируется на программе подготовки магистров по направлению 35.04.04 – «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» Квалификация - «магистр».

Данный курс является предшествующим для дисциплин «Математическое моделирование и проектирование», «Управление проектами», «Интегрированная защита растений», «Методы и механизмы воспроизводства почв», «Инструментальные методы исследования в агрономии», «Адаптация растений».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства.

ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

-технические средства, применяемые в технологических операциях по выращиванию сельскохозяйственных культур,

-технические характеристики, регулировки и приёмы эффективного использования при проведении агротехнических работ;

уметь: правильно составлять агрегаты для обеспечения

высококачественного выполнения заданных работ в конкретных условиях с соблюдением всех агротехнических требований;

-при использовании инновационных технологий возделывания полевых культур, максимальной производительности и экономичности, хорошей проходимости и манёвренности, безопасности для людей и окружающей среды;

владеть:

-методами разработки технологических карт возделывания с.-х. культур при разной интенсивности производства;

-методами оценки качества технологических операций при выращивании сельскохозяйственных культур при различных технологиях.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы – 144 час, в том числе: практических занятий – 10 часов, внеаудиторная работа 134 часов, самостоятельная работа 116 час.

Форма контроля – зачёт 2-й семестр.

Составители: доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, д.с.-х. н. Коцарева Н.В., канд. с.-х. наук Шевченко С. М.