

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2026 14:38:45
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a160906440c303a11c3753a0e

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Инновационные технологии в профессиональной деятельности»

Направление 35.04.04 – «Агрономия»

Направленность (профиль) – «Инновационные технологии производства продукции растениеводства»

Квалификация – магистр

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью и задачами дисциплины является научить магистра самостоятельно обобщать информацию об инновационных технологиях в агрономии, анализировать полученные данные с использованием базы данных по инновациям. Овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций в агрономии, использовать и создавать базы данных по инновационным технологиям в агрономии, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур; методом распространения инноваций в производстве.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инновационные технологии в профессиональной деятельности» входит в формируемую участниками образовательных отношений часть Б1.В. 01 основной профессиональной образовательной программы, позволяющим сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

2.1. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Дисциплина базируется на дисциплинах «Современные проблемы отрасли» «Технические средства современных агротехнологий», «Адаптивные системы земледелия».
Требования к предварительной подготовке обучающихся	Знать: - основы законодательства в области селекции и семеноводства, принципы планирования сортосмены и сортообновления, особенности организации семеноводства на промышленной основе;

	- основы природно-сельскохозяйственного районирования земельного фонда Российской Федерации и районирования растений. - проблемы развития агропромышленного комплекса и пути их решения; - состояние и основные тенденции в селекции и семеноводстве, принципы подбора сортов и гибридов для различных уровней агротехнологий; - сущность интегрированной системы защиты растений; - структуру и примерные технологические схемы возделывания растений; - порядок сбора информации для разработки современных агротехнологий. Уметь: - в режиме on-line идентифицировать вредоносные объекты и принимать оперативные знания для борьбы с ними; - определять ресурсный потенциал регионов; - пользоваться интернет-ресурсами и справочной литературой по вопросам сортового районирования, защиты растений, основам агрономии и земледелия; - разрабатывать и осуществлять научно-обоснованный комплекс взаимосвязанных мероприятий по возделыванию сельскохозяйственных культур, своевременное и качественное выполнение которых обеспечивает получение заранее рассчитанных уровней урожайности. - разрабатывать технологии возделывания культурных растений. Владеть: - навыками коррекции технологии в зависимости от материально-технического обеспечения и климатических условий выращивания; - навыками организации рабочего места агронома. - навыками планирования системы мероприятий по защите растений от вредителей, болезней и сорняков; - навыками планирования системы семеноводства хозяйства; - навыками проектирования экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов; - навыками сравнительного анализа преимуществ и недостатков традиционных и современных агротехнологий; - составления альтернативных приемов и технологий производства продукции растениеводства.
--	---

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы – 108 часов, в том числе: лекций – 10 часов, практических занятий – 12 часов, внеаудиторная работа 17 часа, самостоятельная работа 68,75 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Составители: ст. преподаватель агрономического факультета Артемова О.Ю.