

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2025 12:00:04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии в земледелии»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Цифровая агрономия

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

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

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний и умений о научных принципах ресурсосберегающего земледелия, ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.

Задачи:

- изучить принципы организации ресурсосберегающих технологий возделывания (выращивания) сельскохозяйственных растений;
- освоить навыки применения ресурсосберегающих технологий в агрономии;
- сформировать способность анализировать полученные данные и разрабатывать ресурсосберегающие технологии в зависимости от почвенно-климатических условий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина Ресурсосберегающие технологии в земледелии относится к дисциплинам обязательной части Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста (Б1.О.37) основной профессиональной 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
ОПК -4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК – 4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Знать: основные направления ресурсосбережения в растениеводстве; основы программирования урожая; продуктивный потенциал сортов сельскохозяйственных культур; ресурсосберегающие технологии обработки почвы и удобрения, подготовки семян к посеву, посева и ухода за посевами сельскохозяйственных культур; способы «прямого» посева без обработки почвы. Уметь: обосновывать ресурсосберегающие приемы обработки почвы для конкретных условий региона и конкретного уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; рассчитывать экономическую эффективность применения ресурсосберегающих технологий. Владеть: способностью прогнозировать развитие сортов сельскохозяйственных культур в кон-

			кретных условиях хозяйства; ресурсосберегающими технологиями обработки почвы, посева и ухода за посевами для основных видов сельскохозяйственных культур; способностью обосновывать целесообразность применения ресурсосберегающих технологий в зависимости от почвенно-климатических и экологических условий; оценивать технологические приемы на предмет ресурсосбережения.
--	--	--	--

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Автор (ы): кандидат сельскохозяйственных наук, доцент агрономического факультета Морозова Тамара Сергеевна