

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 15:55:35

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d5

## Аннотация рабочей программы

дисциплины «Земледелие»

направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

профиль «Агрохимия и агропочвоведение»

форма обучения заочная

квалификация бакалавр

курс 3

### Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по общему земледелию, используемых в технологиях производства продукции растениеводства.

Задачи дисциплины – разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации; определение видового состава сорняков, проведение картирования, разработка системы мероприятий по борьбе с сорными растениями; составление схем севооборотов, проектирование, введение, освоение системы севооборотов и их агроэкономическая оценка; разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы; осуществление контроля за качеством выполнения полевых работ.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Земледелие» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 8/288**

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**ПКО-6** – Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв.

**Краткое содержание дисциплины.** Факторы и условия жизни растений и законы земледелия. Водный, воздушный, тепловой и питательный режимы. Плодородие и его воспроизводство. Биологические особенности и классификация сорных растений. Вредоносность сорных растений. Классификация и картирование. Меры борьбы. Интегрированная система защиты. Научные основы чередования культур, предшественники основных культур, их оценка. Классификация севооборотов. Разработка, введение и освоение севооборотов, оценка их продуктивности. Теоретические основы и задачи обработки почвы. Технологические операции, приемы, способы и системы обработки почвы. Обработка почвы под основные культуры, оценка качества обработки. Распространение и вред от эрозии. Комплексная защита от водной и ветровой эрозии. Почвозащитное земледелие, рекультивация земель. Понятия, сущность и классификация систем земледелия. Системы земледелия основных зон страны.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен**