

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «Общее земледелие»**  
**направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»**  
**3 семестр**

**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 курса.** Дисциплина «Общее земледелие» входит в базовую часть цикла профессиональных дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО 3++ направления 35.03.03. – «Агрохимия и агропочвоведение» и базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении следующих дисциплин: агрохимия, растениеводство, системы удобрений.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

- **ПК –1** Способен разрабатывать, организовывать и проводить агротехнические мероприятия по повышению плодородия почв, по защите почв от эрозии и дефляции
- **ПК – 8** Способны составлять схемы севооборотов, системы обработки почв и защиты растений, обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур, устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования

**Основные разделы программы:**

**Раздел 1. Научные основы земледелия**

Тема 1. Факторы жизни растений, законы земледелия

Тема 2 . Плодородие и окультуренность почвы, показатели плодородия почвы

**Раздел 2. Севообороты**

Тема 1. Научные основы севооборотов

Тема 2. Проектирование, введение и освоение севооборотов

**Раздел 3. Сорные растения**

Тема 1. Классификация сорных растений

Тема 2. Борьба с сорными растениями

**Раздел 4. Обработка почвы**

Тема 1. Научные основы рациональной обработки почвы

Тема 2. Классификация обработки почвы

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часов). **Вид аттестации** – экзамен

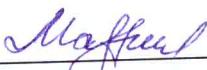
Составитель: доцент кафедры ПАЛД

 А.А.Корчагин

Заведующий кафедрой ПАЛД

 М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления  
35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

 М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии

 Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института