

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Общее земледелие»
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение
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 –2** способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв

• **ПК – 6** способен использовать информационные средства на уровне пользователя для решения задач в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв

• **ОПК – 4** способен участвовать в коллективных работах, в обсуждениях и разъяснении членам коллектива, обучающимся научно-педагогических заданий по почвоведению, охране и рациональному использованию почв

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 (144часов). **Вид аттестации** – экзамен

Составитель: доцент кафедры ПАЛД _____ А.А.Корчагин

Заведующий кафедрой ПАЛД _____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления

06.03.02 Почвоведение

_____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии _____

_____ Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института

