

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОХИМИИ**

**Разработчик:** Д.А. Андриенко, преподаватель факультета СПО

**Специальность:** 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

**Наименование дисциплины:** ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и агрохимии

### **Цели и задачи дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- определять механический, физический состав и водный режим почв;
- определять типы почв;
- дать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- работать с почвенными картами;
- провести оценку севооборотов;
- распознавать сорные растения;
- разрабатывать систему удобрений почвы;

#### **знать:**

- структуру и основные виды почвы;
- минералогический и химический состав почвы;
- основы земледелия;
- основы агрохимии.

### **Результаты освоения дисциплины**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Наименование результата обучения</b>	<b>Номер темы</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	должен знать: – структуру и основные виды почвы; – минералогический и химический состав почвы; должен уметь: – определять механический, физический состав и водный режим почв; – дать оценку почвенного покрова по механическому составу;	Тема 1
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	должен знать: – структуру и основные виды почвы; должен уметь: – определять типы почв; – работать с почвенными картами;	Тема 2
ОК 03. Планировать и	должен знать:	Тема 3

реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>– основы земледелия; должен уметь:</li> <li>– провести оценку севооборотов;</li> <li>– распознавать сорные растения;</li> </ul>	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы агрохимии;</li> </ul> должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать систему удобрений почвы;</li> </ul>	Тема 4
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– структуру и основные виды почвы;</li> <li>– минералогический и химический состав почвы;</li> </ul> должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять механический, физический состав и водный режим почв;</li> <li>– дать оценку почвенного покрова по механическому составу;</li> </ul>	Тема 1
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– структуру и основные виды почвы;</li> </ul> должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять типы почв;</li> <li>– работать с почвенными картами;</li> </ul>	Тема 2
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы земледелия;</li> </ul> должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– провести оценку севооборотов;</li> <li>– распознавать сорные растения;</li> </ul>	Тема 3
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы агрохимии;</li> </ul> должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать систему удобрений почвы;</li> </ul>	Тема 4

иностранном языках		
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	должен знать: – структуру и основные виды почвы; – минералогический и химический состав почвы; должен уметь: – определять механический, физический состав и водный режим почв; – дать оценку почвенного покрова по механическому составу;	Тема 1
ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	должен знать: – структуру и основные виды почвы; должен уметь: – определять типы почв; – работать с почвенными картами;	Тема 2
ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	должен знать: – основы земледелия; должен уметь: – провести оценку севооборотов; – распознавать сорные растения;	Тема 3
ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	должен знать: – основы агрохимии; должен уметь: – разрабатывать систему удобрений почвы;	Тема 4

### Содержание дисциплины

Тема 1. Почвоведение как наука о почве.

Тема 2. Типы почв. Плодородие почв.

Тема 3. Земледелие как наука. Основы земледелия.

Тема 4. Агрохимическое обеспечение в земледелии.