

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

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
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

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

иностранных языках		
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – структуру и основные виды почвы; – минералогический и химический состав почвы; <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – структуру и основные виды почвы; <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять типы почв; – работать с почвенными картами; 	Тема 2
ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы земледелия; <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – провести оценку севооборотов; – распознавать сорные растения; 	Тема 3
ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы агрохимии; <p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать систему удобрений почвы; 	Тема 4

Содержание дисциплины

Тема 1. Почловедение как наука о почве.

Тема 2. Типы почв. Плодородие почв.

Тема 3. Земледелие как наука. Основы земледелия.

Тема 4. Агрохимическое обеспечение в земледелии.