Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Уральский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО УРПК
_____Минниахметов Р.Р.
«_03_» _ноября_____2022 г.

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.17 ОСНОВЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

по специальности 21.02.19 «Землеустройство»

Уфа – 2022

1. АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.17 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.19 Землеустройство** (укрупнённая группа 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия)

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ОП.17 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства является компонентом обязательной части общепрофессиональных дисциплин

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ по данному направлению подготовки:

Общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональных компетенций (ПК), включающих в себя способность:

ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.

ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения.

ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.

ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.

ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Определять морфологические признаки различных видов почв по образцам;
- Определять типы почв по морфологическим признакам;
- Определять основные виды сельскохозяйственных культур, виды животных и средства механизации;
- Читать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур;
- Составлять схемы севооборотов по структуре посевных площадей;
- Составлять схемы севооборотов по заданной посевной площади культур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– Происхождение, состав и свойства почв:
– Процессы образования и формирования почвенного профиля;
– Органическую часть почвы, гранулометрический и минералогический состав почв;
– Физические свойства почв;
– Водные, воздушные и тепловые свойства и режимы почв;
– Почвенные коллоиды, поглотительную способность и реакцию почв, признаки плодородия почв;
– Классификацию и сельскохозяйственное использование почв;
– Процессы почвообразования и закономерности географического распространения почв;
– Основные отрасли сельскохозяйственного производства;
– Основы агрономии: условия жизни сельскохозяйственных растений и способы их регулирования;
– Зональные системы земледелия;
– Технологию возделывания сельскохозяйственных культур;
– Основы животноводства и кормопроизводства;
– Основы механизации сельскохозяйственного производства.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **206** часов,
в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **136** часов;
самостоятельной работы обучающегося **70** часов.

1.5. Форма контроля: дифференцированный зачет

1.6. Разработчик: методист Алексеева К.С.