**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**Б1.О.26 Почвоведение**

**Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»**
**Профиль: «Землеустройство»**

**Квалификация выпускника - бакалавр**

**1. Цели освоения дисциплины:** формирование знаний о почве – основном средстве аграрного производства; изучение свойств почвы как природного тела и ее важнейшего свойства – плодородия, обладающего способностью обеспечивать рост и развитие растений в аграрном и лесном хозяйстве, при создании зеленых зон, парков и скверов городов; знакомство студентов с незаменимой экологической ролью почвы как важнейшего компонента биосферы Земли; создание у студентов четкого представления о закономерностях географического распространения почв на Земле; формирование знаний о почвах применительно к землеустройству.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**
Принципы построения курса:
Дисциплина «Почвоведение» относится к дисциплинам обязательной части.
*Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:* физика, экология, инженерная геология, информатика и цифровые технологии.

*Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин:*
- кадастр недвижимости и мониторинг земель,
- региональное землеустройство,
- экономическая оценка земли,
- планирование использования земель.

Параллельное изучение дисциплин «Инженерное обустройство территории» и «Картография» позволит студентам закрепить знания, полученные по почвоведению.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

- Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания (ОПК-1);
- использует основные законы естественнонаучных дисциплин (ОПК-1.1);
- владеет основными принципами кадастровой деятельности, интерпретации данных полевых исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды (ОПК-1.3);
- способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2);
- участвует в сборе и обработке первичных материалов проекта (ОПК-2.1);
- способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4);
- обрабатывает результаты исследований, используя современное оборудование, приборы и материалы (ОПК-4.1).

**4. Краткое содержание дисциплины:**

Раздел 1. Образование почв.
Раздел 2. Состав и свойства почв.

**5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.**

**6. Разработчики:**

| | |
|---|---|
| канд. с.-х. наук, доцент | Е.К. Кувшинова |
| канд. с.-х. наук, доцент | Ю.В. Гордеева |