

## **Аннотация программы дисциплины «География почв»**

### **1 Цель и задачи дисциплины**

#### **1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «География почв» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.3) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль – Агроэкология.

#### **1.2 Цель дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, сформировать знания и умения по генетическим особенностям почв, их строению, составу и свойствам, связям почв и почвенного покрова с факторами почвообразования, морфологической и аналитической характеристике основных типов почв, особенностям их сельскохозяйственного использования.

#### **1.3 Задачи дисциплины**

##### **Задачи дисциплины:**

- изучение теоретических основ методологии, методов, законов географии почв;
- изучение почвенно-географического районирования;
- изучение структуры почвенного покрова;
- изучение основных типов почв почвенно-биоклиматических поясов, их генезиса, классификации, строения, состава и свойств, особенностей их использования в сельском хозяйстве.

### **2 Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент

##### **должен знать:**

- классификацию почв;
- принципы почвенно-географического районирования;
- основные типы почв, их генезис, строение, состав и свойства, морфологическую и аналитическую характеристику;

##### **должен уметь:**

- оценивать генетические особенности почв, особенности их строения, состава и свойств; оценивать природное и эффективное плодородие почв;
- разрабатывать рекомендации по рациональному использованию земельных ресурсов, охраны и повышения плодородия почв;

##### **должен владеть:**

- современными методами оценки морфологических признаков почв, лабораторного анализа физических, физико-химических и агрохимических свойств.

### **3 Содержание дисциплины. Основные разделы**

Понятие о географии почв. Структура почвенного покрова. Почвенно-географическое районирование.