

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

### **1 Цель и задачи дисциплины**

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

Дисциплина «Картография почв» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1(Б1.В.ОД.6) 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, научить студентов пониманию сущности почвенной карты, знанию методов её создания, умению оценивать и правильно использовать почвенный картографический материал.

#### **1.3 Задачи дисциплины**

**Задачи дисциплины:**

- познать топографические закономерности в почвенном покрове и их факторы;
- ознакомление студентов с топографической основой почвенного картирования;
- приобретение навыков чтения почвенных карт и установления закономерностей в почвенном покрове;
- освоение методов послеполевой камеральной работы при почвенном картировании;
- познание приёмов агрохимического картирования при почвенном картировании.

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

В результате изучения дисциплины студент

**должен знать:**

- основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
- теоретические основы генетического почвоведения;
- методы картирования и лабораторных анализов почв;

**должен уметь:**

- проводить картирование почвенного покрова, агропроизводственную группировку почв;
- проводить математический анализ и моделирование, теоретические и экспериментальные исследования;

**должен владеть:**

- лабораторными анализами физических, физико-химических и агрохимических свойств;
- современными методами почвенного картирования.

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

Введение. Топографическая и картографическая основа картографии почв. Производство почвенной съёмки.