

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.