

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.Б.13 Геодезия
35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к базовой части.

Дисциплина «Геодезия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций (квалификация бакалавр):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью к ландшафтному анализу территорий (ОПК-3);
- способностью составить почвенные, агроэкологические, агрохимические карты и картограммы (ПК-2).

В результате изучения дисциплины Б1. Б. 13 «Геодезия» студент должен:

знать:

- обоснование геодезических работ используемых для агропочвенного и агрохимического обследования территории;
- организацию работы исполнителей в полевых и лабораторных условиях;
- способы математической обработки и результатов измерений и их графического оформления.

уметь:

- составлять почвенные, агроэкологические агрохимические карты и картограммы;
- применять геодезические приборы и инструменты на всех этапах проведения обследовательских работ, как в полевых, так и в камеральных условиях.

владеть:

- проведением почвенных и агроэкологических обследований земель;
- умением в полевых условиях составлять карты-схемы на участки агрохимического обследования;
- способностью к ландшафтному анализу территорий.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, *кооперативное обучение, выполнение индивидуальных заданий.*

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, контрольной работ.*

Промежуточная форма контроля - *зачет.*