

Аннотация рабочей программы дисциплины «Геодезия»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Геодезия» является формирование у студентов современного представления о дисциплине, как науке о Земле, используемой в различных областях знаний и практической деятельности человека.

Задачи

- ознакомить студентов с понятиями о Земле и земельном фонде;
- ознакомить с картографическими способами изображения сельскохозяйственных объектов;
- дать сведения о фигуре Земли и системах координат, используемых при создании топографических карт и планов;
- ознакомить с геодезическими измерениями, геодезическими сетями и геодезическими приборами, проводимыми и используемыми при топографических съёмках местности.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Виды профессиональной деятельности

- *производственно-технологическая деятельность:*
- составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм;
- *организационно-управленческая деятельность:*
- организация работы исполнителей в полевых и лабораторных условиях;
- *научно-исследовательская:*
- участие в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-3 – способность к ландшафтному анализу территорий.

ПК-3 - способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях;

3. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

«Геодезия» является дисциплиной базовой части ОП подготовки обучающихся по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль «Агрохимия и агропочвоведение».

Для изучения дисциплины «Геодезия» студентам необходимы знания по предыдущим дисциплинам:

- математика;
- общее почвоведение.

Дисциплина может быть использована в изучении последующих дисциплин:

- агропочвоведение;
- мелиорация;
- почвоведение;

а также при прохождении практик, выполнении НИР, подготовки выпускной квалификационной работы бакалавра.

4. Содержание дисциплины

72 часа, 2 зачетные единицы

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.