

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Землеустройство»**

### **1 Цель и задачи дисциплины**

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

Дисциплина «Землеустройство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.5.2) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

#### **1.2 Цель дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 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 работать с современными геодезическими приборами, читать и создавать топографические планы и карты; применять геодезические инструменты на всех этапах проведения геодезических работ, как в полевых, так и в камеральных условиях, а также применять эти знания при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

#### **1.3 Задачи дисциплины**

**Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- применение полученных знаний при решении практических задач на местности;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых для землеустроительного проектирования.

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

В результате изучения дисциплины студент

**должен знать:**

- виды основных геодезических работ;
- основные геодезические инструменты и способы инструментального измерения линий, горизонтальных и вертикальных углов, превышений;
- способы математической обработки результатов измерений и их графического оформления;
- методы проектирования землеустроительных работ с учётом территориальных особенностей.

**должен уметь:**

- читать, пользоваться и создавать топографические планы и карты;
- применять геодезические инструменты на всех этапах проведения землеустроительных работ, как в полевых, так и в камеральных условиях.

**должен владеть:**

- навыками выполнения съёмочных и разбивочных геодезических работ;
- навыками подготовки геодезических данных для обработки и составления проекта.

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

Раздел 1. Геодезическое обеспечение землеустройства

Введение. Основные понятия. Ориентирование на местности и плане. Рельеф земной поверхности и его изображение на картах и планах. Определение площадей. Элементы теории ошибок измерений. Геодезические измерения. Геодезические сети.

## Раздел 2. Землеустройство

Земля как средство производства и объект землеустройства. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности