

# Б1.О.07 ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Направление подготовки **35.03.04 Агрономия**

Направленность **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

Квалификация – **бакалавр**

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач производственно-технологического типа профессиональной деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); научить 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.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов работы с геодезическими приборами;
- изучение основных видов геодезических работ, используемых при ландшафтном анализе территории и землеустроительном проектировании;
- формирование фундаментальных знаний о методах и технологиях выполнения землеустроительных работ.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся должен знать: виды основных геодезических работ и методы их производства; способы математической обработки результатов измерений – (Б1.О.07 –З.1)	Обучающийся должен уметь: применять геодезические инструменты на всех этапах проведения ландшафтного анализа территории и землеустроительного проектирования – (Б1.О.07 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ – (Б1.О.07 – Н.1)