

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.О.15 «Землеустройство с основами геодезии»**

**1. Общая характеристика дисциплины**

**1.1. Цель дисциплины**

Цель – дисциплины «Землеустройство с основами геодезии» является формирование у студентов современного представления об организации рационального использования, охране земель и улучшению природных ландшафтов.

**1.2. Задачи дисциплины**

Изучение теоретических основ землеустройства, методологии и методики размещения полей севооборотов, в территориальном размещении типов и видов севооборотов.

**1.3. Предмет дисциплины**

Включает в себя систему мероприятий по организации рационального использования и охраны земель и улучшению природных ландшафтов. Основные направления землеустроительной деятельности сводятся к следующим положениям:

- обеспечению целевого использования земель и сохранения продуктивности земель;
- разработке комплекса мер по освоению новых земель, улучшению сельскохозяйственных угодий, сохранению и повышению плодородия почв, поддержанию устойчивых природных ландшафтов и охрану земель;
- межеванию земель с установлением и закреплением в натуре административно-территориальных границ земельных участков, земли собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов в единой государственной системе.

**2. Планируемые результаты обучения**

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК -1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	З ИД1 <sub>ОПК-1</sub>	Знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
		У ИД2 <sub>ОПК-1</sub>	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности
		Н ИД3 <sub>ОПК-1</sub>	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	З ИД10 <sub>ОПК-4</sub>	Знает теоретические основы землеустройства и геодезии, и их применение при разработке проектов по ландшафтному анализу территории
		У ИД11 <sub>ОПК-4</sub>	Умеет читать планы, карты их рельеф, определять уклоны, превышения и площади контуров
		Н ИД12 <sub>ОПК-4</sub>	Имеет навык использования методики оценки земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур

ПК-5	<p>Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, экологически безопасные технологии возделывания культур</p>	У ИД6 <sub>ПК-5</sub>	<p>Уметь определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей</p>
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический			

### 3. Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Основы землеустройства.

Подраздел 1.1. Общие вопросы землеустройства.

Подраздел 1.2. Стандарт угодий и их правовое положение.

Подраздел 1.3. Организация угодий и севооборотов.

Подраздел 1.4. Устройство территории севооборотов.

Подраздел 1.5. Устройство территории севооборотов в условиях сложного рельефа.

Подраздел 1.6. Основы государственного земельного кадастра.

#### Раздел 2. Основные положения геодезии.

Подраздел 2.1. Основы геодезии.

### 4. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработчик – доцент, к.с-х.н. Калюгин П.Б.