

**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 _{ОПК-1}	Знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии
		У ИД2 _{ОПК-1}	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности
		Н ИД3 _{ОПК-1}	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 _{ОПК-4}	Знает теоретические основы землеустройства и геодезии, и их применение при разработке проектов по ландшафтному анализу территории
		У ИД11 _{ОПК-4}	Умеет читать планы, карты их рельеф, определять уклоны, превышения и площади контуров
		Н ИД12 _{ОПК-4}	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 _{ПК-5}	<p>Уметь определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей</p>
<p>Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический</p>			

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.