

## «Землеустройство»

**1. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108 час.)

**2. Цели и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование у студентов системы знаний в области землеустройства, умения свободно пользоваться землеустроительными планами, топографическими картами и аэрофотоснимками, что позволит будущим специалистам выполнять конкретные мероприятия по совершенствованию и развитию сельскохозяйственного производства, грамотно решать вопросы, связанные с эффективным использованием земель.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

**производственно-технологическая деятельность:**

составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм;  
группировка земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур и оптимизация противоэрозионной организации территории землепользования сельскохозяйственной организации.

**3. Место дисциплины в структуре ООП:** (Б.1.В.2) – дисциплина базовой части ООП, осваивается на 1\*, 2 курсе. Предшествующими дисциплинами, обеспечивающими успешное изучение данной дисциплины, являются следующие: «Высшая математика», «Экономическая теория», «Правоведение».

Курс базируется на умениях и компетенциях, полученных студентами при изучении вышеперечисленных дисциплин.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью к ландшафтному анализу территорий (ОПК-3).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

*производственно-технологическая деятельность*

способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2);

способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен

**Знать:** понятия о земле и земельном фонде; порядок предоставления земли в пользование; картографические способы изображения сельхозобъектов; основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий; составные части и элементы проектов землеустройства; содержание и порядок проведения землеустройства; геодезические измерения и сети; геодезические приборы; топографические съемки.

**Уметь:** ориентироваться на местности и плане; обозначать на местности границы землепользования; рассчитать площадь земельного участка.

**Владеть:** геодезическими приборами при проведении землеустройства.

**5. Содержание дисциплины. Основные разделы:**

1. Введение. Объект землеустройства. Землеустройство, его содержание и порядок проведения. Виды и формы землеустройства.

2. Геодезическое обеспечение землеустройства и технологии сельскохозяйственного производства.

3. Землосустроительный проект, порядок его составления. Ландшафтно-производственная организация сельскохозяйственных земель.

**6. Виды учебной работы:** лекции – 6 час., практические занятия – 6 час., контрольная работа, самостоятельная работа – 96 час.

**7. Изучение дисциплины заканчивается «зачетом»**