

**АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование**  
**Вариативная часть**  
**Б1.В.ДВ.7.2 Землеустройство**

Общая трудоемкость изучения дисциплины 3,0 зачетных единиц (108 ч.).

**Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами знаний по организации рационального и эффективного использования земельных ресурсов во всех категориях, проведение землеустроительных работ с учетом природных и экономических особенностей.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

- изучить составные части землеустройства и мониторинга земель;
- методы принятия инженерных решений по организации рационального использования земельных ресурсов;
- методики разработки схем использования и охраны земельных ресурсов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- основные понятия, задачи, принципы и составные части землеустройства, мониторинга земель, методы получения, обработки и использования информации, организационную структуру землеустроительных учреждений и организаций;
- методы принятия инженерных решений по организации рационального использования земельных ресурсов;
- методы инженерного обустройства и оборудование территории;
- методики разработки схем использования и охраны земельных ресурсов, схем землеустройства и других предпроектных и прогнозных материалов;
- земельно-хозяйственное обустройство территории населенных пунктов.

**уметь:**

- разрабатывать технико-экономическое обоснование установления границ землепользований;
- осуществлять проектирование и реализацию разработанных программ, схем и проектов землеустройства, самостоятельно управлять ходом процессе проектирования;
- анализировать варианты землеустроительного проектирования схем и проектов землеустройства, их влияние на показатели рационального и эффективного использования земель.

**владеть:**

- вопросами регулирования земельных и иных отношений, возникших в связи с владением, использованием и распоряжением земельными участками;
- экологической экспертизой схем и проектов землеустройства.

**Формируемые компетенции:**

**Общекультурные:**

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4).

**Общепрофессиональные:**

- способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности (ОПК-1);

**Профессиональные:**

- способностью принимать профессиональное решение при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-1).

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**Изучение дисциплины:** 8 семестр - зачет.