

### ***Б1.В.12 Землеустроительное проектирование***

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 акад. часа).

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель освоения дисциплины - изучение основных принципов землеустроительного проектирования и разработки документации при обосновании проектов землеустройства и межевании земель.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с основными понятиями;
- освоение различных видов землеустройства;
- изучение закономерностей развития землеустройства;
- разработка проектов в землеустройстве;
- проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий.

#### **Краткое содержание дисциплины.**

Теоретические основы землеустроительного проектирования. Межхозяйственное землеустройство. Внутрихозяйственное землеустройство. Планирование, организация и охрана земель. Организация землепользований несельскохозяйственных объектов. Рабочие проекты в землеустройстве. Межевание земель.

#### **Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**знать:** как методически правильно разрабатывать и обосновывать проекты землеустройства и принимать наиболее эффективные проектные решения (ПК-3); необходимые проектные расчеты, включая использование компьютерных технологий; использовать знания по земельному праву, геодезии, почвоведению и другим смежным дисциплинам при решении землеустроительных задач (ПК-4); правила формирования документов по межеванию объектов землеустройства (ПК-10); точность межевания объектов землеустройства для различного целевого назначения (ПК-3).

**уметь:** на практике разработать схемы и проекты межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства (ПК-3); проводить проектные расчеты (ПК-4), формировать документы по межеванию объектов землеустройства (ПК-10);

**владеть:** теоретическими знаниями и практические навыки по рациональной организации использования земли (ПК-3); навыками реализации проектных решений по землеустройству территории землепользований (ПК-4); технологиями проведения землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, лабораторные и семинарские занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма итогового контроля:** зачет, зачет, экзамен, курсовой проект.