

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерное обустройство территории»
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Управление земельными ресурсами
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - дисциплины - дать студентам необходимые теоретические знания, методические приемы, а также практические навыки по разработке проектов инженерного оборудования территорий.

1.2. Задачи

- обучение студентов теоретическим основам разработки проектов инженерного оборудования территории;
- методике разработки проектов, умению пользоваться нормативно-справочной литературой;
- экономической оценке проектов.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.24) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина	Геодезия Картография с основами топографического черчения
Требования предварительной подготовки обучающихся	к знать: ➤ методы инженерного обустройства и оборудования территории; ➤ принципы проектирования дорог местного значения, внешних инженерных сетей, систем связи; уметь: ➤ проектировать и осуществлять систему мероприятий по размещению и строительству дорог, инженерных сетей, средств связи; владеть: ➤ иметь навыки по проектированию системы инженерного оборудования и работе с технической документацией.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код ы ком пете нци й	Формули ровка компете нции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОП К-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК – 6.1 - Использует знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	знать: взаимосвязь между инженерными способами обустройства территории и природными условиями агроландшафтов; принципы размещения сетей инженерно-транспортной инфраструктуры; уметь: оценивать материалы почвенных, геодезических, гидрогеологических, геоботанических, культуртехнических, экологических, водных и других исследований для создания проектов по мелиорации, агролесомелиорации и рекультивации деградированных земель; владеть: методиками расчета простейших гидротехнических сооружений поглотительных (валов – террас и защитных лесонасаждений).

ОП К-7	Способен анализировать, составлять и применять технические документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК – 7.2 - Использует проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки технической документации	знать: нормативные и правовые материалы для оценки эффективного использования земельных и водных ресурсов; уметь: выполнять расчеты по размещению и проектированию дорог местного значения; владеть: основами проведения осушительных и других видов мелиораций; необходимыми знаниями по проектированию и строительству дорог.
-------------------	--	---	---

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц – 180 часов.

4. Автор: к.э.н., доцент агрономического факультета Мелентьев А.А.