

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 31.08.2021 11:50:50  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986abb6255891f288f913a1351fae

**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**

<p><b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина</b></p>	<p>Геодезия          Картография с основами топографического черчения</p>
<p><b>Требования предварительной подготовке обучающихся</b></p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ методы инженерного обустройства и оборудования территории;</li> <li>➤ принципы проектирования дорог местного значения, внешних инженерных сетей, систем связи;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ проектировать и осуществлять систему мероприятий по размещению и строительству дорог, инженерных сетей, средств связи;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ иметь навыки по проектированию системы инженерного оборудования и работе с технической документацией.</li> </ul>

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

Коды компетенций	Формулировка компетенции	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	<b>ОПК – 6.1</b> - Использует знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	<p><b>знать:</b> взаимосвязь между инженерными способами обустройства территории и природными условиями агроландшафтов; принципы размещения сетей инженерно-транспортной инфраструктуры;</p> <p><b>уметь:</b> оценивать материалы почвенных, геодезических, гидрогеологических, геоботанических, культуртехнических, экологических, водных и других исследований для создания проектов по мелиорации, агролесомелиорации и рекультивации деградированных земель;</p> <p><b>владеть:</b> методиками расчета простейших гидротехнических сооружений поглотительных (валов – террас и защитных лесонасаждений).</p>

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётные единицы – 180 часов.

**4. Автор:** к.э.н., доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Мелентьев А.А.