

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:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986abb255891f288f913a1351fae

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

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

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| 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 зачётные единицы – 180 часов.

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