

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.07.2021 22:55:45

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**«Инженерное обустройство территории»**

направленность подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

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

#### **Задачи:**

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

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.28) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

**ОПК-6** - Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ;

**ОПК-7** - Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

**УК-2.1** – Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач:

**знать:** вопросы создания комплекса технических, организационно-хозяйственных и социально - экономических мероприятий для обеспечения продовольственной независимости и экологической безопасности России, создания достойной человека среды, обеспечивающая гармонию человека и природы; формированию личности в XXI веке; решению проблем, связанных с технологической цивилизацией; защите, сохранению и восстановлению окружающей природной среды;

**уметь:** разработать организационно-хозяйственные агролесомелиоративные мероприятия для разработки схем и планов по инженерному обустройству территорий;

**владеть:** навыками принятия управленческих решений в области инженерного обустройства территорий.

**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).

**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.

#### **4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 180 часов (5 зачётных единицы). Форма контроля – экзамен.

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

