

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2021 17:18:25

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Инженерное обустройство территории»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами»

(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) «Управление земельными ресурсами».

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.

