

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 27.06.2023 11:30:36
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385ebf765ca31e1917a17dfeb1e004

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерное обустройство территории населенных пунктов
Краткое содержание	Градостроительный анализ территорий. Вертикальная планировка территорий. Организация стока поверхностных вод с территории населенных пунктов. Защита территорий от затопления. Защита территорий от подтопления. Борьба с оползнями и причины их образования. Борьба с оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами. Инженерная подготовка территорий в особых условиях. Охрана почвенно-растительного покрова. Охрана поверхностных и подземных вод. Охрана воздушного бассейна. Охрана окружающей среды от шума, тепловых, электромагнитных и других негативных взаимодействий. Роль зеленых насаждений в формировании и оздоровлении городской среды. Основы ландшафтной организации населенных пунктов. Озеленение и благоустройство промышленных территорий. Организация санитарно-защитных зон. Основные принципы организации инженерной подготовки территорий населенных пунктов. Системы водоснабжения. Системы канализации. Системы теплоснабжения. Газоснабжение. Электроснабжение, радио и телефонные сети. Применение компьютерных информационных систем для ведения кадастра инженерных сетей населенных пунктов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Освоить способы сбора исходной топоосновы, уметь выбирать и определять районы работ. Анализ полученных данных в составлении отчета, графической части и пояснительной записки. Освоить методы разработки мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению обследований и изысканий, составлению тематических карт и схем района исследования, состояния земель), планированию и организации
Трудоемкость, з.е.	7 з.е.
Форма отчетности	Зачёт с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ковалев, Н. С. Инженерное оборудование территории : учебное пособие / Н. С. Ковалев. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 356 с. — ISBN 978-5-7267-0877-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72670.html 2. Шукуров, И.С. Организация инженерно-технического обустройства городских территорий : учебное пособие / И.С. Шукуров, М.А. Луняков, И.Р. Халилов. — Москва : Издательство Ассоциации строительных вузов (АСВ), 2015. — 440 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427061
Дополнительная литература	Кузнецов, О.Ф. Инженерные геолого-геодезические изыскания / О.Ф. Кузнецов, И.В. Куделина, Н.П. Галанина ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - 256 с. : ил., табл., граф., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1233-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364833