

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерное благоустройство территорий»

Цель и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Инженерное благоустройство территорий» является освоение и систематизация знаний и практических навыков решения инженерных и градостроительных задач, имеющих место при планировке городов и населенных мест.

Задачи дисциплины:

Основной задачей дисциплины является знакомство с основными вопросами и техническими проблемами инженерного благоустройства территорий для городского и сельского строительства, организации системы улиц, площадей, транспортного обслуживания, инженерной инфраструктуры, в том числе:

- изучение основных факторов, влияющих на инженерное благоустройство территорий;
- изучение методов инженерного благоустройства территорий;
- изучение методов зонирования застройки;
- выявление зон с особыми условиями использования территорий;
- изучение методов защиты территорий, зданий, сооружений от отрицательных воздействий климатических и природных условий;

У обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-14 – Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.

ПК-1- Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям

ПК-7 - Способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания.

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	Раздел №1 Понятие об уровнях и задачах инженерного благоустройства территорий	Цели и задачи дисциплины «Инженерное благоустройство территорий».
2	Раздел №2 Вертикальная планировка территории	Задачи и методы вертикальной планировки. Виды отвода поверхностных вод. Прокладка инженерных сетей. Классификация жилой застройки. Жилая зона.

		<p>Производственная зона.</p> <p>Структура, состав, принципы планировочной организации.</p> <p>Особенности застройки жилых зон вразных природно климатических, планировочных и социально-экономических условиях.</p>
3	<p>Раздел №3</p> <p>Инженерные системы города как структурообразующие элементы планировочной структуры города.</p>	<p>Инженерно-транспортная инфраструктура города (зоны инженерной и транспортной инфраструктур).</p> <p>Инженерно-транспортная инфраструктура города: понятие, цели, задачи.</p> <p>Транспортная структура как основной планировочный каркас города.</p> <p>Взаимосвязь планировочной структуры города и начертания улично-дорожной сети.</p>
4	<p>Раздел №4</p> <p>Зоны с особыми условиями использования территорий</p>	<p>Охранные зоны.</p> <p>Водоохранные зоны.</p> <p>Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.</p> <p>Санитарно-защитные зоны</p> <p>Иные зоны.</p>
5	<p>Раздел №5</p> <p>Мероприятия по инженерной подготовке и защите территорий</p>	<p>Затопление территорий паводковыми водами.</p> <p>Ветровой нагон воды.</p> <p>Подтопление грунтовыми водами.</p> <p>Территории на просадочных грунтах.</p> <p>Подрабатываемые территории.</p> <p>Эрозия почв и образование оврагов.</p> <p>Оползни и обвалы.</p> <p>Сели, осыпи, лавины.</p> <p>Карстовые районы.</p> <p>Неорганизованные свалки и полигоны отходов.</p> <p>Сейсмические условия района застройки.</p>
6	<p>Раздел №6</p> <p>Благоустройство территорий</p>	<p>Понятие «озеленённая территория», типы и виды озеленённых территорий города.</p> <p>Рекреационные зоны.</p> <p>Региональные нормативы обеспечения объектами рекреационного назначения.</p> <p>Понятие о минимальных показателях доступности от жилых зон до объектов рекреационного назначения.</p>