

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 14.03.2023 16:27:50
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973b54876a9af4d3b280790bd571557fbb

**Приложение к рабочей программе дисциплины
 «Городские инженерные сооружения»**

Шифр и направление подготовки
Квалификация (степень) выпускника
Профиль подготовки бакалавра

08.03.01 Строительство
 бакалавриат
 Городское строительство и хозяйство

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Городские инженерные сооружения
 дисциплина относится к части учебного плана,
 формируемой участниками образовательных отношений
 форма обучения – очная

Составитель аннотации – Макаров К.Н., д.т.н., проф., зав., каф. Строительства



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	6/216
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины Городские инженерные сооружения является формирование универсальных: социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда в области строительства.
Содержание дисциплины	Классификация и назначение городских инженерных сооружений. Городские тоннели, транспортные эстакады, пешеходные переходы, подпорные стены. Наружные сети водоснабжения и водоотведения. Наружные сети теплогазоснабжения.
Формируемые компетенции (коды)	УК-2, УК-3, ПКУВ-1, ПКУВ-3, ПКУВ-5
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК 2.1 Демонстрирует способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты УК-2.2 Анализирует альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывает план, определять целевые этапы и основные направления работ УК-2.3 Использует различные методики для разработки целей и задач проекта; руководствуется методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также может рассчитать ресурсные затраты УК-3.1 Демонстрирует знание индивидуально-психологических свойств субъекта социального взаимодействия; особенностей, правил и приемов социального взаимодействия в команде; особенностей поведения групп людей, с которыми осуществляет взаимодействие, учитывает их в своей деятельности; психологии социально-ролевого и командного взаимодействия; основных теорий лидерства; стилей лидерства и возможностей их применения в различных ситуациях. УК-3.2. Организует собственное социальное взаимодействие в команде; определяет свою роль в команде; принимает рациональные решения и обосновывает их; планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей, готов проявлять толерантность и ассертивность в межличностном взаимодействии. УК-3.3 Осуществляет межличностное взаимодействие, планирование собственных действий и координацию общих действий для достижения общих поставленных целей; применяет технологии создания и управления командой.

	<p>ПКУВ-1.1. Разрабатывает программы инженерных изысканий</p> <p>ПКУВ-1.2. Выполняет геодезические и геологические изыскания</p> <p>ПКУВ-1.3. Выполняет гидрометеорологические изыскания</p> <p>ПКУВ-3.1. Разрабатывает проект производства работ для строительства или реконструкции объекта строительства</p> <p>ПКУВ-3.2. Контролирует соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте строительства</p> <p>ПКУВ-3.3. Составляет исполнительно-техническую документацию производства работ по строительству и реконструкции зданий и сооружений</p> <p>ПКУВ-5.1. Осуществляет сбор и обработку информации о техническом состоянии конструкций инженерного сооружения</p> <p>ПКУВ-5.2. Оценивает техническое состояние инженерного сооружения на основе критериев безопасности</p> <p>ПКУВ-5.3. Выявляет возможные причины аварий и отказов инженерного сооружения, прогноз изменения его состояния с течением времени</p>
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	<p>Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Техническая механика и сопротивление материалов</p> <p>Строительные материалы</p> <p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p> <p>Геодезические работы в строительстве</p> <p>Инженерная геология и механика грунтов</p> <p>Железобетонные и каменные конструкции городских зданий</p> <p>Металлические конструкции городских зданий</p> <p>Садово-парковая культура</p> <p>Основания и фундаменты городских зданий и сооружений</p> <p>Архитектура курортных зданий и комплексов</p>
Образовательные технологии	<p>Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:</p> <p>1) чтение лекций;</p> <p>2) проведение практических занятий;</p> <p>3) самостоятельная работа студентов.</p>
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет.</p> <p>Курсовой проект</p> <p>Экзамен</p>

Зав. кафедрой Строительства



Макаров К.Н.