

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 08.09.2023 15:10:13  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**Приложение к рабочей программе дисциплины**  
 «Железобетонные и каменные конструкции городских зданий»

**08.03.01 Строительство бакалавриат**  
**Профиль «Городское строительство и хозяйство»**

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины  
 «Железобетонные и каменные конструкции городских зданий»  
 дисциплина обязательной части,  
 форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	7/252
Цель изучения дисциплины	ознакомление студента с общими принципами проектирования железобетонных и каменных конструкций и их автоматизированного проектирования, а также 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 (основные темы, разделы, модули)	Основные физико-механические свойства бетона Механические свойства арматурных сталей Основные физико-механические свойства железобетона Опытные данные о характере работы под нагрузкой Методы расчета сечений. Изгибаемые элементы Расчет прочности изгибаемых элементов Расчет прочности элементов по наклонным сечениям Сжатые элементы Трещиностойкость и перемещения железобетонных элементов Кривизна оси при изгибе, жесткость и перемещения железобетонных элементов Проектирование железобетонных конструкций Монолитные ребристые перекрытия с балочными плитами. Сборно-монолитные балочные перекрытия. Конструкции одноэтажных промышленных зданий Инженерные сооружения гражданских комплексов строительства. Каменные и армокаменные конструкции Физико-механические свойства каменной кладки Расчет изгибаемых и внецентренно нагруженных элементов. Расчет каменных и армокаменных конструкций
Формируемые компетенции (коды)	УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4
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; разрабатывать 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

	<p>результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ</p> <p>УК-2.3</p> <p>Использует различные методики для разработки целей и задач проекта; руководствуется методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также может рассчитать ресурсные затраты</p> <p>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</p> <p>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 асертивность в межличностном взаимодействии</p> <p>УК-3.3 Осуществляет межличностное взаимодействие, планирование собственных действий и координацию общих действий для достижения общих поставленных целей;</p> <p>применяет технологии создания и управления командой</p> <p>ПК-3.1. Разрабатывает проект производства работ для строительства или реконструкции объекта строительства</p> <p>ПК-3.2. Контролирует соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте строительства</p> <p>ПК-3.3. Составляет исполнительно-техническую документацию производства работ по строительству и реконструкции зданий и сооружений</p> <p>ПК-4.1. Оформляет исполнительную документацию по вводу в эксплуатацию инженерного сооружения после ремонта</p> <p>ПК-4.2. Проводит визуальные и инструментальные обследования состояния инженерного сооружения</p> <p>ПК-4.3. Выполняет ремонтные работы на инженерных сооружениях</p>
<p>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</p>	<p>Основы проектной деятельности</p> <p>Правоведение</p> <p>Основы законодательства и нормативное регулирование в строительстве</p> <p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p> <p>Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p>

	<p>         Основы водоснабжения и водоотведения          Технологические процессы в строительстве          Основы планировки, застройки и реконструкции населенных мест          Инженерная подготовка территорий          Архитектура курортных зданий и комплексов          Основания и фундаменты городских зданий и сооружений          Металлические конструкции городских зданий          Конструкции городских сооружений из дерева и пластмасс          Технология и механизация процессов городского строительства          Автоматизированное проектирование объектов городского строительства          Городские инженерные сооружения          Берегозащитные сооружения и пляжи          Гидротехнические сооружения на реках          Инженерное благоустройство городских территорий          Реконструкция городской среды          Психология          Садово-парковая культура       </p>
Образовательные технологии	Лекции, практические работы, СРС
Форма промежуточной аттестации ( <i>экзамен, зачет с оценкой, зачет</i> )	Зачет, курсовой проект, экзамен