

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 08.09.2023 15:11:25  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d30200790b1d741537fcb

**Приложение к рабочей программе  
 дисциплины**

"Основания и фундаменты городских зданий и сооружений"  
 08.03.01 Строительство  
 бакалавриат  
 Городское строительство и хозяйство

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

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины  
**Основания и фундаменты городских зданий и сооружений**  
 дисциплина относится к части учебного плана,  
 формируемой участниками образовательных отношений  
 форма обучения – очная

Составитель аннотации – Иваненко Н.А., к.т.н., доцент, каф. строительства и сервиса



<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины является ознакомление студента с общими принципами проектирования оснований и фундаментов, в открытых котлованах, свайных фундаментах, методов искусственного улучшения грунтов основания, фундаментов глубокого заложения, строительства в особых условиях, реконструкции фундаментов, автоматизированного проектирования фундаментов.
<b>Содержание дисциплины</b>	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с выработкой у студентов навыков оценки инженерно-геологических и гидрогеологических условий строительной площадки, с обучением методам расчета, проектирования, возведения и эксплуатации оснований и фундаментов инженерных конструкций, а также подземных сооружений в различных инженерно-геологических и гидрогеологических условиях, в т.ч. в условиях стесненной городской застройки, а также обучением студентов методам обследования оснований и фундаментов эксплуатируемых зданий и сооружений, особенностям их расчета и методам усиления.
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	УК-2, УК-3, ПКУВ-2, ПКУВ-3
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	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 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 обосновывать 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

	<p>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> <p>ПКУВ-3.1. Разрабатывает проект производства работ для строительства или р ПКУВ-3.2. Контролирует соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте строительства</p> <p>ПКУВ-3.3. Составляет исполнительно-техническую документацию</p> <p>ПКУВ-2.1. Выбирает нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям</p> <p>ПКУВ-2.2. Составляет проектную и рабочую документацию для строительства</p> <p>ПКУВ-2.3. Проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям</p>
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	<p>Основы проектной деятельности</p> <p>Инженерная и компьютерная графика</p> <p>Инженерная геодезия</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Техническая механика и сопротивление материалов</p> <p>Правоведение</p> <p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p> <p>Инженерная геология и механика грунтов</p>
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чтение лекций;</li> <li>2) проведение практических занятий;</li> <li>3) самостоятельная работа студентов.</li> </ol>
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Контрольный опрос, выполнение практических работ
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Курсовой проект Экзамен

Зав. кафедрой строительства и сервиса



Удотова О.А.