

07.03.01 «Архитектура»
бакалавриат
профиль Архитектурное проектирование
АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
«Механика грунтов, основания и фундаменты»
Дисциплина Базовой части
 Очная форма обучения

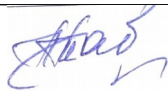
Составитель аннотации – Киба М. П., к. архитектуры., доцент

кафедры АДиЭ 

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2/72
Цель изучения дисциплины	является формирование общекультурных (универсальных) социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда в области архитектуры и строительства
Содержание дисциплины	1. Гидрогеология 2. Инженерно-геологические процессы 3. Прогнозирование инж.-геол. процессов 4. Инженерно-геологические изыскания 5. Природа грунтов и их физические свойства 6. Основные закономерности механики грунтов 7. <i>Расчётно-графическая работа.</i> Определение напряжений в грунтовой толще 8. Теория предельного напряженного состояния грунтов и ее приложения 9. Деформации грунтов и расчет осадок фундаментов
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-1.1 Анализирует опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства. Учитывает стадии предпроектного анализа искусственной материально-пространственной среды жизнедеятельности человека и основные методы анализа информации. ПКУВ-1.2 Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды. Способен участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации. ПКУВ-1.3 Применяет нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.

Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Архитектурное проектирование. 2 уровень Архитектурно-строительные технологии Информационные технологии в архитектуре Инженерное благоустройство городских территорий Основы инженерной геологии Социальные основы архитектурного проектирования Теория архитектуры История градостроительства История архитектуры Визуальное восприятие архитектурной среды Цветоведение и архитектурная колористика
Образовательные технологии	Лекционные, практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Домашние задания, проверка РГР и практических работ
Форма промежуточной аттестации	зачет

Зав. кафедрой АДиЭ



Л.В. Табак