

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.4	Проектирование и исследования
Направление подготовки	07.04.01 Архитектура	
Магистерская программа	Архитектура	
Квалификация (степень) выпускника	Магистр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	83.е.	
Цель освоения дисциплины	исследование и проектирование (создание, преобразование, сохранение, адаптацию, использование) гармоничной, комфортной и безопасной искусственной среды и ее компонентов, контроль реализации проектов	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> -практическими умениями и навыками в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4) -способностью осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ПК-2) -научно-исследовательскими: способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий (ПК-4) -способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ПК-5) -способностью проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ПК-8) -способностью логически выстраивать последовательность деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями (ПК-13) -способностью всесторонне анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы (ПК-15) 	
Содержание дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> -Виды и методы научных исследований в архитектуре при решении инновационных (концептуальных).междисциплинарных и специализированных задач. -Проблематика инновационного (концептуального) проектирования. -Проблематика междисциплинарного средового проектирования -Проектные решения, основанные на научных исследованиях, путем интеграции знаний из новых областей науки и практики. -Предпроектный анализ и обоснование концептуальных проектных идей. 	

	<p>-Научное исследование проектных разработок, их экспертиза, рецензирование и отзывы.</p> <p>-Разработка социальных программ и концепций заданий на проектирование архитектурных объектов.</p> <p>-Методы планирования и организации научных исследований</p> <p>-Разработка и руководство проектными решениями на основе инновационных комплексных исследований междисциплинарного специализированного архитектурного проектирования.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<p>-Юлин, А. Н., Инженерная геология и геоэкология [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Н. Юлин, П. И. Кашперюк, Е. В. Манина ; под ред. А. Д. Потапова ; Московский государственный строительный университет ; [рец.: Н. А. Филькин, А. А. Ермаков]. - Москва : МГСУ, 2013. - 115 с.</p> <p>-Бондарик, Г. К. Инженерно-геологические изыскания [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / Г. К. Бондарик, Л. А. Ярг ; Рос.гос. геологоразведочный ун-т им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ). - 3-е изд. - Москва : Книжный Дом "Университет", 2011. - 418 с.</p>