

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Учебно-исследовательская работа»

Дисциплина «Учебно-исследовательская работа» является частью программы бакалавриата «Цифровая архитектура» по направлению «07.03.01 Архитектура».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области исследовательской работы, а также устойчивого интереса к исследовательской деятельности.

Изучаемые объекты дисциплины

Строительные объекты, здания, сооружения, строительные материалы и конструкции, инженерные системы, транспортные сооружения, городская среда.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		1	2	3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	18	18	18	18
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)	32	8	8	8	8
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	8	8	8	8
- контроль самостоятельной работы (КСР)	8	2	2	2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	216	54	54	54	54
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					
Зачет	36	9	9	9	9
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	288	72	72	72	72

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
1-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Введение в направление "Архитектура"	8	0	8	54
1. Знакомство со структурой университета и строительного факультета. 2. Знакомство с направлениями научной деятельности кафедры АУр СФ ПНИПУ. 3. Встречи со специалистами в области архитектуры и строительства зданий, инженерных систем, транспортных сооружений для знакомства с направлениями развития строительной отрасли. 4. Принципы, этапы, базовые элементы командной работы, эффективная командная работа 5. Проектная командная работа в программе "СИРИУС"				
ИТОГО по 1-му семестру	8	0	8	54
2-й семестр				
Формирования научных исследований в архитектуре	8	0	8	54
1. Нормативные и правовые акты, касающиеся организации и осуществления командной работы 2. Общие положения и исходные позиции формирования научных исследований в архитектуре 3. Знакомство с современными тенденциями формообразования в архитектуре на примерах теоретических и практических работ архитекторов 4. Участие в качестве слушателей в ежегодной студенческой научно-технической конференции СФ ПНИПУ. 5. Проектная командная работа в программе "СИРИУС"				
ИТОГО по 2-му семестру	8	0	8	54
3-й семестр				
Основы научно-исследовательской работы Ознакомление с практикой эксперимента	8	0	8	54
1. Определение тем исследований. 2. Структура и этапы НИР. Составление плана проведения экспериментов. Обработка результатов. 3. Знакомство и анализ проектно-творческих концепций современных отечественных и зарубежных архитекторов, оценка влияния и				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
реализации концепций в их творческих работах (проектах и постройках) 4. Подготовка публикации.				
ИТОГО по 3-му семестру	8	0	8	54
4-й семестр				
Общие положения и исходные позиции формирования предпроектных исследований в архитектуре. Профилизация в рамках направления "Архитектура"	8	0	8	54
1. Презентация программ магистратуры направления Архитектура вузов РФ. 2. Написание и защита работы по проблемам выбранной тематики НИР. Оформление отчета о НИР в соответствии с требованиями ГОСТ. 3. Участие с докладом в ежегодной студенческой научно-технической конференции СФ ПНИПУ.				
ИТОГО по 4-му семестру	8	0	8	54
ИТОГО по дисциплине	32	0	32	216