

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 5 от 22.02.2017 г.

08.04.01

Программа Теория и проектирование зданий и сооружений  
магистратур

Кафедра: Департамент архитектуры и строительства

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская и педагогическая
+		инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
+		производственно-технологическая
+		по управлению проектами
+		профессиональная экспертиза и нормативно-методическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор инженерной академии

Руководитель программы

Председатель МССН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Ефремов А.П.

дата



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1								Курс 2														
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4										
									з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		4				2	2																			2			20	52
Б1.Б.02	Математическое моделирование	2					3	3						3	16			32	33	27											
Б1.Б.03	Специальные разделы высшей математики	1					3	3	3	14			30	28	36																
Б1.Б.04	Информационные технологии в строительстве		1				2	2	2	14			16	24	18																
Б1.Б.05	Иностраный в профессиональной деятельности магистра	3	12				6	6	2				30	24	18	2			32	40		2			34	2	36				
Б1.Б.06	Методы решения научно-технических задач в строительстве		1				2	2	2				30	24	18																
Б1.Б.07	Вычислительные методы и компьютерное моделирование в научных исследованиях		1				2	2	2				30	24	18																
							20	20	11	28			136	124	108	5	16		64	73	27	2			34	2	36	2		20	52
<b>Вариативная часть</b>																															
Б1.В.01	Управление проектами	2					2	4	4						4	16			32	69	27										
Б1.В.02	Надежность и безопасность сооружений	3					4	4													4	16		34	58	36					
Б1.В.ДВ.01	1 из 4-х	2					3	3							3	16			32	33	27										
Б1.В.ДВ.01.01	Строительные конструкции (деревянные)																														
Б1.В.ДВ.01.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки																														
Б1.В.ДВ.01.03	Специальные речные и подземные сооружения																														
Б1.В.ДВ.01.04	Устойчивость и динамика упругих систем																														
Б1.В.ДВ.02	1 из 4-х	3					3	4	4												4	16		34	58	36					
Б1.В.ДВ.02.01	Строительные конструкции (металлические)																														
Б1.В.ДВ.02.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс)																														
Б1.В.ДВ.02.03	Специальные речные и подземные сооружения (спецкурс)																														
Б1.В.ДВ.02.04	Устойчивость и динамика упругих систем (спецкурс)																														
Б1.В.ДВ.03	1 из 4-х		3				3	3													3	16		34	58						
Б1.В.ДВ.03.01	Метод конечных элементов в расчетах строительных конструкций																														
Б1.В.ДВ.03.02	Система управления качеством в строительстве																														
Б1.В.ДВ.03.03	Речная гидравлика																														
Б1.В.ДВ.03.04	Метод конечных элементов и вариационно-разностный метод расчета пластин и оболочек																														
Б1.В.ДВ.04	1 из 4-х		3				3	4	4												4	16		34	94						
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование конструктивных систем																														
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и строительство инженерных систем																														
Б1.В.ДВ.04.03	Моделирование гидротехнических сооружений																														
Б1.В.ДВ.04.04	Расчёт подземных тонкостенных сооружений																														
Б1.В.ДВ.05	1 из 4-х		4				3	3																		3	10		20	78	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование фундаментов в стесненных условиях																														
Б1.В.ДВ.05.02	Экономические механизмы управления строительством																														
Б1.В.ДВ.05.03	Сейсностойкость гидротехнических сооружений																														
Б1.В.ДВ.05.04	Метод конечных элементов и вариационно-разностный метод расчета пластин и оболочек (часть 2)																														
Б1.В.ДВ.06	1 из 3-х	4					4	4																		4	10		20	78	36

