

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/08 от 25.05.2021

08.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Строительство

Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Департамент строительства

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

педагогический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./


Директор инженерной академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Рыковская М.И./

Руководитель программы

 / Рыковская М.И./

Проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.
г.

План Учебный план магистратуры '+ 08.04.01 Строительство (Теория и проектирование зданий и сооружений)_2021.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч	Курс 1																Курс 2																		
				Семестр 1 [9 нед]				Семестр 2 [8 нед]				Семестр 3 [9 нед]				Семестр 4 [8 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [8 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [нед]						
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр			
Блок 1.Дисциплины (модули)		66	2376	12	36		108	12	40		80	7	27		72	8	32		80	15	63		81	12	48		80											
Обязательная часть		36	1296	7	18		72	8	32		64	7	27		72	4	16		48	5	18		36	5	16		32											
B1.O.01	Базовая компонента	9	324	4			6	1			2	1			2	1			2	1		2	1		2													
B1.O.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1		2	1		2													
B1.O.01.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	3	108	3			4																															
B1.O.02	Вариативная компонента	27	972	3	2		2	7	4		6	6	3		6	3	2		4	4	2		2	4	2		2											
B1.O.02.01	Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах	3	108	3	2		2																															
B1.O.02.02	Управление проектами	4	144					4	2		4																											
B1.O.02.03	Математическое моделирование	3	108					3	2		2																											
B1.O.02.04	Цифровые технологии в строительстве	4	144								4	1		4																								
B1.O.02.05	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	2	72								2	2		2																								
B1.O.02.06	Математические методы обработки экспериментальных данных	3	108													3	2		4																			
B1.O.02.07	Надежность и безопасность сооружений	4	144																4	2		2																
B1.O.02.08	ВМ технологии в организации и управлении строительством	3	108																				3	2		2												
B1.O.02.09	Курсовые работы / проекты	1	36																				1															
B1.O.02.09.01	Курсовая работа "ВМ технологии в организации и управлении строительством"	1	36																				1															
Часть, формируемая участниками образовательных		30	1080	5	18		36	4	8		16				4	16		32	10	45		45	7	32		48												
B1.V.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	4	144	4	2		4																															
B1.V.ДВ.01.01	Строительные конструкции (железобетонные)	4	144	4	2		4																															
B1.V.ДВ.01.02	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	4	144	4	2		4																															
B1.V.ДВ.01.03	Линейная теория тонких оболочек	4	144	4	2		4																															
B1.V.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	4	144				4	1		2																												
B1.V.ДВ.02.01	Проектирование инженерных сооружений	4	144				4	1		2																												
B1.V.ДВ.02.02	Проектирование пространственных конструкций	4	144				4	1		2																												
B1.V.ДВ.02.03	Формообразование оболочек в архитектуре	4	144				4	1		2																												
B1.V.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	3	108												3	2		4																				
B1.V.ДВ.03.01	Проектирование фундаментов	3	108												3	2		4																				
B1.V.ДВ.03.02	Метод конечных элементов в расчетах сооружений	3	108												3	2		4																				
B1.V.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.04.01	Проектирование деревянных и композитных конструкций	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.04.02	Проектирование высотных зданий	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.04.03	Программные комплексы расчета оболочек	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.05.01	Технологии ВМ в проектировании	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.05.02	Проектирование большепролетных зданий и сооружений	3	108															3	2		2																	
B1.V.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	3	108															3	1		1																	
B1.V.ДВ.06.01	Особенности проектирования зданий, возводимых с использованием аддитивных технологий	3	108															3	1		1																	
B1.V.ДВ.06.02	Динамика сооружений	3	108															3	1		1																	

План Учебный план магистратуры '+ 08.04.01 Строительство (Теория и проектирование зданий и сооружений)_2021.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Факт	Итого По плану	Курс 1																Курс 2															
				Семестр 1 [9 нед]				Семестр 2 [8 нед]				Семестр 3 [9 нед]				Семестр 4 [8 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [8 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	15				15				15				15				15				15				15				15			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)			54				54				54				54				54				54											
	Контактная работа (акад.час/нед)			16				15				11				14				16				16											
	з.е. на курсах (без факультативов)			60																60															