

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

г.

08.04.01

Строительство

Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: Департамент строительства

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический


педагогический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор инженерной академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Рыковская М.И./

Руководитель программы

 / Свинцов А.П./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [6 нед]				Семестр 6 [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
Блок 1.Дисциплины (модули)		66	2376	18	42		112	21	90		180	14	72		90	13	68	17	102								
Обязательная часть		36	1296	9	14		70	14	54		126	7	36		36	6	34	17	34								
Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	6			4	3			2																
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	3			2	3			2																
Б1.О.01.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	3	108	3			2																				
Б1.О.02	Вариативная компонента	27	972	3	1		1	11	3		5	7	2		2	6	2	1	2								
Б1.О.02.01	Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах	3	108	3	1		1																				
Б1.О.02.02	Управление проектами	4	144					4	1		2																
Б1.О.02.03	Математическое моделирование	3	108					3	1		2																
Б1.О.02.04	Цифровые технологии в строительстве	4	144					4	1		1																
Б1.О.02.05	Математические методы обработки экспериментальных данных	3	108									3	1		1												
Б1.О.02.06	Система управления качеством в строительстве	4	144									4	1		1												
Б1.О.02.07	Практикум применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	2	72													2	1	1									
Б1.О.02.08	ВМ технологии в организации и управлении строительством	3	108													3	1		2								
Б1.О.02.09	Курсовые работы / проекты	1	36													1											
Б1.О.02.09.01	Курсовая работа "ВМ технологии в организации и управлении строительством"	1	36													1											
Часть, формируемая участниками образовательных		30	1080	9	28		42	7	36		54	7	36		54	7	34		68								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	4	144	4	1		2																				
Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление строительством	4	144	4	1		2																				
Б1.В.ДВ.01.02	Организация взаимодействия заказчик-подрядчик при строительных работах	4	144	4	1		2																				
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	4	144	4	1		1																				
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность строительного-монтажных работ	4	144	4	1		1																				
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии безопасного строительства и эксплуатации зданий	4	144	4	1		1																				
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	3	108					3	1		2																
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	3	108					3	1		2																
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и строительство инженерных систем зданий	3	108					3	1		2																
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	3	108					3	1		1																
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии ВМ в проектировании	3	108					3	1		1																
Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизированного проектирования	3	108					3	1		1																

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [6 нед]				Семестр 6 [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
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	3	108											3	1		2										
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реставрационных работ	3	108											3	1		2										
Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	3	108											3	1		2										
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	3	108											3	1		1										
Б1.В.ДВ.06.01	Система планово-предупредительных ремонтов	3	108											3	1		1										
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая эксплуатация зданий	3	108											3	1		1										
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.07.01	Технология реставрационных работ (спецкурс)	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.07.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс)	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8)	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.08.01	Научные проблемы экономики строительства	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.08.02	Экономические механизмы управления строительством	3	108														3	1		2							
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.01.ДВ.01	1	36	1																							
Б1.В.ДВ.09.01	Курсовая работа "Организация, планирование и управление строительством"	1	36	1																							
Б1.В.ДВ.09.02	Курсовая работа "Организация взаимодействия заказчик-подрядчик при строительных работах"	1	36	1																							
Б1.В.ДВ.10	Б1.В.01.ДВ.03	1	36						1																		
Б1.В.ДВ.10.01	Курсовая работа "Инженерное обеспечение зданий и сооружений"	1	36						1																		
Б1.В.ДВ.10.02	Курсовая работа "Проектирование и строительство инженерных систем зданий"	1	36						1																		
Б1.В.ДВ.11	Б1.В.01.ДВ.04	1	36										1														
Б1.В.ДВ.11.01	Курсовая работа "Реконструкция зданий, сооружений и застройки"	1	36										1														
Б1.В.ДВ.11.02	Курсовая работа "Технология реставрационных работ"	1	36										1														
Б1.В.ДВ.12	Б1.В.01.ДВ.07	1	36														1										
Б1.В.ДВ.12.01	Курсовая работа "Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс)"	1	36														1										
Б1.В.ДВ.12.02	Курсовая работа "Технология реставрационных работ (спецкурс)"	1	36														1										
Блок 2.Практика		45	1620	6					4					10			10					15					
Обязательная часть		45	1620	6					4					10			10					15					
Б2.О.01	Базовая компонента	12	432						3								9										
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108						3																		
Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика	3	108														3										

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [6 нед]				Семестр 6 [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
Б2.О.01.03(П)	Технологическая практика	6	216													6											
Б2.О.02	Вариативная компонента	33	1188	6				1				10				1					15						
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	21	756	6				1				10				1					3						
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	108																		3						
Б2.О.02.03(П)	Проектная практика	3	108																		3						
Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	6	216																		6						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																		9						
Обязательная часть		9	324																		9						
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																		3						
Б3.О.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																		6						
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)		120	4320	24				25				24				23					24						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)				54				35				42				29.7					18						
Контактная работа (акад.час/нед)				11				15				9				11											
з.е. на курсах (без факультативов)				49								47								24							