

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

з.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

по программе магистратуры

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) 2022

Учебный год 2022-2023

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

Форма обучения: Очно-заочная

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 академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

/ Рынковская М.И./

Руководитель ОП ВО

/ Свинцов А.П./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2022 09:56:31
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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 [18 нед]				Семестр 5 [7 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
Блок 1.Дисциплины (модули)		66	2376	24	70	28	98	17	54	36	90	13	72	36	90	12	72	36	72				
Обязательная часть		35	1260	12	28	28	56	13	36	36	72	7	36	36	36	3	18	36					
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	26	936	6	2	2		10	2	2	2	7	2	2	2	3	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		1												
Б1.О.02.03	Математическое моделирование	3	108	3	1	1																	
Б1.О.02.04	Технологии BIM в проектировании	4	144					4		2													
Б1.О.02.05	Практикум применения геоинформационных систем	3	108													3	1	2					
Б1.О.02.06	Математические методы обработки экспериментальных данных	2	72					2	1		1												
Б1.О.02.07	Система управления качеством в строительстве	3	108									3	1		2								
Б1.О.02.08	BIM технологии в организации и управлении строительством	4	144									4	1	2									
Часть, формируемая участниками образовательных		31	1116	12	42		42	4	18		18	6	36		54	9	54		72				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (1 из 2-х)	5	180	3	1		1	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление строительством	5	180	3	1		1	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Организация взаимодействия заказчик-подрядчик при строительных работах	5	180	3	1		1	2	1		1												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (1 из 2-х)	4	144	4	1		1																
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность строительно-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 (1 из 2-х)	5	180	5	1		1																
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	5	180	5	1		1																
Б1.В.ДВ.03.02	Технология реставрационных работ	5	180	5	1		1																
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (1 из 2-х)	3	108													3	1		2				
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс)	3	108													3	1		2				

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 [18 нед]				Семестр 5 [7 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
Б1.В.ДВ.04.02	ВМ технологии в организации и управлении строительством (спецкурс)	3	108													3	1		2				
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (1 из 2-х)	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.05.01	Система планово-предупредительных ремонтов	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая эксплуатация зданий	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (1 из 2-х)	4	144									4	2		3								
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	4	144									4	2		3								
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и строительство инженерных систем зданий	4	144									4	2		3								
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (1 из 2-х)	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.07.01	Научные проблемы экономики строительства	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.07.02	Экономические механизмы управления строительством	2	72													2	1		1				
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.01.ДВ.01	2	72					2															
Б1.В.ДВ.08.01	Курсовой проект "Организация, планирование и управление строительством"	2	72					2															
Б1.В.ДВ.08.02	Курсовой проект "Организация взаимодействия заказчик-подрядчик при строительных работах"	2	72					2															
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.01.ДВ.04	2	72													2							
Б1.В.ДВ.09.01	Курсовой проект "Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс)"	2	72													2							
Б1.В.ДВ.09.02	Курсовой проект "ВМ технологии в организации и управлении строительством (спецкурс)"	2	72													2							
Б1.В.ДВ.10	Б1.В.01.ДВ.06	2	72									2											
Б1.В.ДВ.10.01	Курсовой проект "Инженерное обеспечение зданий и сооружений"	2	72									2											
Б1.В.ДВ.10.02	Курсовой проект "Проектирование и строительство инженерных систем зданий"	2	72									2											
Блок 2.Практика		45	1620					7				9				14					15		
Обязательная часть		39	1404					7				9				14					9		
Б2.О.01	Базовая компонента	27	972					7				9				8					3		
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3															
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	21	756					4				9				8							

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 [18 нед]				Семестр 5 [7 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
Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика	3	108																	3			
Б2.О.02	Вариативная компонента	12	432													6				6			
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	3	108																	3			
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108																	3			
Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика	6	216													6							
Часть, формируемая участниками образовательных		6	216																	6			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																	6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																	9			
Обязательная часть		9	324																	9			
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																	3			
Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	6	216																	6			
ФТД.Факультативные дисциплины			360				56				72				36								
ФТД.01	Практика перевода		144				2				2												
ФТД.02	Цифровые технологии в строительстве		216				2				2				2								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	24				24				22				26				24			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				36				41.5				35				15.5			
	Контактная работа (акад.час/нед)			14				10				11				10							
	з.е. на курсах (без факультативов)			48								48								24			