

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство

Civil Engineering and Built Environment / Строительная инженерия и построенная среда (англ.)

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: Очная

Срок получения образования: 2г

+	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 _____ / Рынковская М.И./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2022 10:29:48
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989d4e18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (1 из 2-х)	5	180					5	2		3								
Б1.В.ДВ.02.01	Structural Design in Reinforced Concrete: Special Topics / Проектирование железобетонных конструкций: Спецкурс	5	180					5	2		3								
Б1.В.ДВ.02.02	Structural Stability / Устойчивость сооружений	5	180					5	2		3								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (1 из 2-х)	5	180	5	1		1												
Б1.В.ДВ.03.01	Structural Design in Reinforced Concrete / Проектирование железобетонных конструкций	5	180	5	1		1												
Б1.В.ДВ.03.02	Building materials: Special Topics / Строительные материалы: спецкурс	5	180	5	1		1												
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (1 из 2-х)	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.04.01	Structural Design in Steel: Special Topics / Проектирование стальных строительных конструкций: Спецкурс	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.04.02	Modelling of Construction Processes / Моделирование строительных процессов	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (1 из 2-х)	3	108									3	1		2				
Б1.В.ДВ.05.01	Applications of Finite Element Method for Civil Engineering problems / Применение метода конечных элементов в строительных задачах	3	108									3	1		2				
Б1.В.ДВ.05.02	Sustainability in Civil Engineering / Экоустойчивое строительство	3	108									3	1		2				
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (1 из 2-х)	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.06.01	Optimization Methods in Civil Engineering / Методы оптимизации в строительстве	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.06.02	Structural Dynamics / Динамика сооружений	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (1 из 3-х)	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.07.01	Geometric Shaping and Analysis of Shells / Формообразование и расчет оболочек	2	72									2	1		1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
		Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.07.02	Engineering Systems of Buildings / Инженерные системы зданий	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.08	Б1.В.01.ДВ.02	2	72					2											
Б1.В.ДВ.08.01	Course project "Structural Design in Steel: Special Topics" / Курсовой проект "Проектирование стальных строительных конструкций: Спецкурс"	2	72					2											
Б1.В.ДВ.08.02	Course project "Modelling of Construction Processes" / Курсовой проект "Моделирование строительных процессов"	2	72					2											
Б1.В.ДВ.09	Б1.В.01.ДВ.04	2	72					2											
Б1.В.ДВ.09.01	Course project "Structural Design in Reinforced Concrete: Special Topics" / Курсовой проект "Проектирование железобетонных конструкций: Спецкурс"	2	72					2											
Б1.В.ДВ.09.02	Course project "Structural Stability" / Курсовой проект "Устойчивость сооружений"	2	72					2											
Б1.В.ДВ.10	Б1.В.01.ДВ.05	2	72									2							
Б1.В.ДВ.10.01	Course project "Applications of Finite Element Method for Civil Engineering problems" / Курсовой проект "Применение метода конечных элементов в строительных задачах"	2	72									2							
Б1.В.ДВ.10.02	Course project "Sustainability in Civil Engineering" / Курсовой проект "Экоустойчивое строительство"	2	72									2							
Блок 2.Практика		45	1620					12				12				21			
Обязательная часть		39	1404					12				12				15			
Б2.О.01	Базовая компонента	27	972					12				12				3			
Б2.О.01.01(У)	Independent Research Work (obtaining basic skills of research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	21	756					12				9							
Б2.О.01.02(У)	Pedagogical Practice / Педагогическая практика	3	108									3							
Б2.О.01.03(У)	Introductory Practice / Ознакомительная практика	3	108													3			
Б2.О.02	Вариативная компонента	12	432													12			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б2.О.02.01(П)	Desin Practice / Проектная практика	3	108													3			
Б2.О.02.02(П)	Technological Practice / Технологическая практика	6	216													6			
Б2.О.02.03(Н)	Independent Research Work / Научно-исследовательская работа	3	108													3			
Часть, формируемая участниками образовательных		6	216													6			
Б2.В.01(Пд)	Pre-Graduation Practice / Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
Б3.01(Г)	Final Exams / Государственный экзамен	3	108													3			
Б3.02(Д)	Preparation and Defence of Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			432				72				72				72				
ФТД.01	Russian as a Foreign Language		216				2				2				2				
ФТД.02	Digital technologies in construction: Special Topic / Цифровые технологии в строительстве: Спецкурс		216				2				2				2				
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54							
	Контактная работа (акад.час/нед)			18				14				15							
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							