

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 16:08:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/24-12/1 от 09.12.2024

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство

Проектирование зданий и специальных сооружений

Кафедра: Кафедра технологий строительства и конструкционных материалов

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

педагогический

организационно-управленческий

Начальник УОП / Воробьева А.А./

Директор академии / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН / Языев С.Б./

Руководитель ОП ВО / Рынковская М.И./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			60	2160	30	108	72	144	15	54	36	108	15	90	36	126				
Обязательная часть			33	1188	21	72	72	108	5	18	36	36	7	36	36	54				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	5			4	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	3	108	3			2												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	24	864	16	4	4	2	3	1	2		5	2	2	1				
+	Б1.О.02.01	Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах	3	108	3	1	1													
+	Б1.О.02.02	Математическое моделирование	3	108	3	1	1													
+	Б1.О.02.03	Технологии BIM в проектировании	4	144	4		2													
+	Б1.О.02.04	Инновационные материалы и технологии в строительстве	2	72	2	1		1												
+	Б1.О.02.05	Компьютерное моделирование несущих систем	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.06	Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.07	Project management	2	72									2	1		1				
+	Б1.О.02.08	Метод конечных элементов в расчетах сооружений	3	108									3	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных			27	972	9	36		36	10	36		72	8	54		72				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Формообразование оболочек	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование специальных инженерных сооружений	5	180	5	1		1												
-	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование мостов и эстакад	5	180	5	1		1												
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование железобетонных конструкций	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование высотных зданий	5	180					5	1		2								

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	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	Проектирование металлических конструкций зданий и сооружений	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование деревянных и композитных конструкций	4	144									4	1		2				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование большепролетных пространственных конструкций	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.06.01	Динамика и устойчивость сооружений	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.06.02	Особенности проектирования зданий, возводимых с использованием аддитивных технологий	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	2	72									2	1		1				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программные комплексы расчета оболочек	2	72									2	1		1				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям	2	72									2	1		1				
Блок 2.Практика			51	1836					15				15				21			
Обязательная часть			45	1620					15				15				15			
+	Б2.О.01	Базовая компонента	33	1188					15				15				3			
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	27	972					15				12							
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика	3	108									3							
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика	3	108													3			
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	12	432													12			
+	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)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспер тное	Экспер тное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б3.О.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины				612		18		72		36		108				72				
+	ФТД.01	Практика перевода		216				2				2				2				
+	ФТД.02	Цифровые технологии в строительстве		216				2				2				2				
+	ФТД.03	Информационные базы данных		36		1														
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72						1		1								
			120	4320	30				30				30				30			
					54				54				54							
					Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.			18			11			14						
					Контактная работа (акад.час/нед)															
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60								