

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 12:49:14
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/04 от 25.12.2025

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

Civil Engineering and Built Environment / Строительная инженерия и построенная среда [англ.]

Кафедра: Кафедра технологий строительства и конструкционных материалов

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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

технологический

педагогический

организационно-управленческий

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / 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]				
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
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.02.01	Structural Design in Reinforced Concrete / Проектирование железобетонных конструкций	5	180	5	1		1													
+	Б1.В.ДВ.02.02	Building materials: Special Topics / Строительные материалы: спецкурс	5	180	5	1		1													
+	Б1.В.ДВ.03	Elective Module	5	180					5	1		2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Structural Design in Reinforced Concrete: Special Topics / Проектирование железобетонных конструкций: Спецкурс	5	180					5	1		2									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Structural Dynamics / Динамика сооружений	5	180					5	1		2									
+	Б1.В.ДВ.04	Elective Module	5	180					5	1		2									
-	Б1.В.ДВ.04.01	Structural Design in Steel: Special Topics / Проектирование стальных строительных конструкций: Спецкурс	5	180					5	1		2									
+	Б1.В.ДВ.04.02	Modelling of Construction Processes / Моделирование строительных процессов	5	180					5	1		2									
+	Б1.В.ДВ.05	Elective Module	3	108									3	1		1					
+	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		1					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Sustainability in Civil Engineering / Экоустойчивое строительство	3	108									3	1		1					
+	Б1.В.ДВ.06	Elective Module	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 Stability / Устойчивость сооружений	2	72									2	1		1					
-	Б1.В.ДВ.06.03	VR and AR Technologies in Civil Engineering: Special Topics / VR и AR технологии в строительстве: Спецкурс	2	72									2	1		1					
+	Б1.В.ДВ.07	Elective Module	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					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Engineering Systems of Buildings / Инженерные системы зданий	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				

-	-	-	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
+	Б2.О.01.01(У)	Independent Research Work (obtaining basic skills of research work) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	27	972					15				12							
+	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	Variable component / Вариативная компонента	12	432													12			
+	Б2.О.02.01(П)	Design 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 отношений			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)	Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД. Факультативные дисциплины				540		18		72		18		90				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				
+	ФТД.03	History of Religions in Russia / История религий России		72						1		1								
+	ФТД.04	Information Databases / Информационные базы данных		36		1														
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				11				14							
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							