

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 14:56:05
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 бакалавриата

08.03.01

Строительство

Строительство

Кафедра: Кафедра технологий строительства и конструкционных материалов

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН / Языев С.Б./

Руководитель ОП ВО / Рынковская М.И./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	технологический
-	сервисно-эксплуатационный
-	экспертно-аналитический

Учебный план бакалавриата 'Строительство', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Итого академ. часов	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1.Дисциплины (модули)					204	7672	30	270	90	360	24	112	80	304	30	198	108	252	24	136	85	187	30	144	90	216	24	136	17	255	30	180		288	12	56		140
Обязательная часть					184	6624	30	270	90	306	24	112	80	272	28	180	108	180	24	136	85	153	30	144	90	216	22	119	17	238	23	126		216	3	14		42
+	Б1.О.01	Базовая компонента	56	2016	21	12	2	15	16	4	2	15	5	1		4	8	2		6					4	2		3	2	1		1						
+	Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	6	3		6	6	3		6	3	1		2																						
+	Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108													3	1		2																		
+	Б1.О.01.03	История России	4	144	4	5		2																														
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																														
+	Б1.О.01.05	История религий России	2	72	2	1		1																														
+	Б1.О.01.06	Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2		2																											
+	Б1.О.01.07	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																										
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																										
+	Б1.О.01.09	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																		
+	Б1.О.01.10	Психология и педагогика	2	72												2	1		1																			
+	Б1.О.01.11	Философия	2	72																					2	1		2										
+	Б1.О.01.12	Правоведение	2	72																					2	1		1										
+	Б1.О.01.13	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72																										2	1		1					
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3			4	2			2	2			2																		
+	Б1.О.01.ДВ.01.1	Иностранный язык	10	360	3			2	3			4	2			2	2			2																		
-	Б1.О.01.ДВ.01.2	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			2	3			4	2			2	2			2																		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	128	4608	9	3	3	2	8	3	3	2	23	9	6	6	16	6	5	3	30	8	5	12	18	5	1	11	21	6		11	3	2		6		
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72	2	1		1																														
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	4	144	4	1	2																															
+	Б1.О.02.03	Химия	3	108					3	1	2																											
+	Б1.О.02.04	Физика	6	216	3	1	1	1	3	1	1	1																										
+	Б1.О.02.05	Электротехника	3	108									3	1	2																							
+	Б1.О.02.06	Теоретическая механика	3	108									3	2		1																						
+	Б1.О.02.07	Сопротивление материалов	4	144													4	2	1	1																		
+	Б1.О.02.08	Основы экоустойчивого строительства	2	72																	2	1		1														
+	Б1.О.02.09	Цифровое моделирование в строительстве	6	216									4	1	2		2	1	2																			
+	Б1.О.02.10	Инженерное обеспечение строительства	2	72					2	1		1																										
+	Б1.О.02.11	Строительная физика	3	108									3	1		2																						
+	Б1.О.02.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108									3	1	2																							
+	Б1.О.02.13	Основы проектной деятельности	2	72									2	1		1																						
+	Б1.О.02.14	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	2	72																									2	1		1						
+	Б1.О.02.15	Проектирование зданий	6	216													6	2	1	1																		
+	Б1.О.02.16	Архитектурно-строительные конструкции	5	180									5	2		2																						
+	Б1.О.02.17	Строительные материалы	4	144														4	1	1	1																	
+	Б1.О.02.18	Инженерная гидравлика	4	144																	4	1	1	1														
+	Б1.О.02.19	Строительная механика	7	252																	4	2		2	3	1		2										
+	Б1.О.02.20	Геотехника	7	252																	3	1	2		4	2		2										
+	Б1.О.02.21	Железобетонные и каменные конструкции	8	288																	3	1	1	1	5	1	1	2										
+	Б1.О.02.22	Технологические процессы в строительстве	10	360																	6	1		2	4	1		3										
+	Б1.О.02.23	Металлические конструкции	4	144																									4	1		3						
+	Б1.О.02.24	Конструкции из дерева и композитных материалов	3	108																													3	2		6		
+	Б1.О.02.25	Инженерные системы зданий и сооружений	6	216																	6	1	1	3														
+	Б1.О.02.26	Основы теплогоснабжения, вентиляции, кондиционирования и электроснабжения	3	108																									3	1		1						
+	Б1.О.02.27	Гидротехнические сооружения	4	144																									4	2		2						
+	Б1.О.02.28	Основы организации и управления в строительстве	6	216																									6	1		2						

Учебный план бакалавриата 'Строительство', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	з.е.	Итого академ.ч	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [7 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																2			2	2		2	2		2			2				
+	Б1.О.02.ДВ.01.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																2			2	2		2	2		2							
-	Б1.О.02.ДВ.01.2	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																2			2	2		2	2		2							
Часть, формируемая участниками образовательных			20	1048				54				32	2	18		72				34				2	17		17	7	54		72	9	42		98	
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.02	1 из 4-х	2	72									2	1		1																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология	2	72									2	1		1																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	2	72									2	1		1																				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Деловая этика	2	72									2	1		1																				
-	Б1.В.ДВ.02.04	Политология	2	72									2	1		1																				
+	Б1.В.ДВ.03	Междисциплинарный модуль	2	72																			2	1		1										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																			2	1		1										
+	Б1.В.ДВ.04	1 из 3-х	2	72																							2	1		1						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Fundamentals of Numerical Methods / Основы численных методов	2	72																							2	1		1						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Structural Design in Steel Structures (Special Course) / Проектирование металлических конструкций (спецкурс)	2	72																							2	1		1						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Structural Design in Reinforced Concrete Structures (Special Course) / Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)	2	72																							2	1		1						
+	Б1.В.ДВ.05	1 из 4-х	3	108																							3	1		2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс железобетонных конструкций	3	108																							3	1		2						
-	Б1.В.ДВ.05.02	BIM технологии в организации и управлении строительством	3	108																							3	1		2						
-	Б1.В.ДВ.05.03	Инженерная гидрология	3	108																							3	1		2						
-	Б1.В.ДВ.05.04	Строительство автодорог и аэродромов	3	108																							3	1		2						
+	Б1.В.ДВ.06	1 из 4-х	2	72																							2	1		1						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Динамика сооружений	2	72																							2	1		1						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	2	72																							2	1		1						
-	Б1.В.ДВ.06.03	Гидравлика сооружений	2	72																							2	1		1						
-	Б1.В.ДВ.06.04	Эксплуатация объектов ЖКХ	2	72																							2	1		1						
+	Б1.В.ДВ.07	1 из 4-х	3	108																											3	2		6		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технико-экономическое обоснование строительства	3	108																											3	2		6		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Устойчивость сооружений	3	108																											3	2		6		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Городская гидротехника	3	108																											3	2		6		
-	Б1.В.ДВ.07.04	Технологии возведения зданий и сооружений	3	108																											3	2		6		
+	Б1.В.ДВ.08	1 из 4-х	3	108																											3	2		4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерные сооружения	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Строительная механика пластин и оболочек	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.08.03	Безопасность гидротехнических сооружений	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.08.04	Строительные материалы (спецкурс)	3	108																											3	2		4		
+	Б1.В.ДВ.09	1 из 4-х	3	108																											3	2		4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Спецкурс металлических конструкций	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Lean-технологии в строительстве	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Комплексное использование водных ресурсов	3	108																											3	2		4		
-	Б1.В.ДВ.09.04	Аддитивные технологии в строительстве	3	108																											3	2		4		
Блок 2.Практика			24	864					6							6							6							6						

[illegible]