

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: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

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

		-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Экспертное	Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [17 нед]				Семестр 9 [18 нед]				Семестр А [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	з.е.	Лек	Лаб	Пр							
Блок 1.Дисциплины (модули)						204	7344	23	112	14	98	24	108	36	144	24	108	72	108	18	102	34	136	25	108	54	126	18	102	34	136	24	126	18	144	18	85	17	136	24	126		162	6	28		56
Обязательная часть						184	6624	23	112	14	98	24	108	36	144	24	108	72	108	18	102	34	136	25	108	54	126	18	102	34	136	19	108	18	108	14	51	17	102	16	72		108	3	14		28
+	Б1.О.01	Базовая компонента	56	2016	19	7		7	16	3	1	7	7	1	1	3	5	1		4	5	2		2						4	2		1														
+	Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	6	1		3	6	1		2	3	1		1																															
+	Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108																			3	1		1																					
+	Б1.О.01.03	Цифровая грамотность	4	144					2	1	1		2		1																																
+	Б1.О.01.04	История России	4	144	4	3		2																																							
+	Б1.О.01.05	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		1	2	1		1																																			
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	2	72	2	1																																									
+	Б1.О.01.07	История религий России	2	72	2	1																																									
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	2	72					2			1																																			
+	Б1.О.01.09	Физическая культура	2	72					1			1				1			1																												
+	Б1.О.01.10	Философия	2	72																										2	1																
+	Б1.О.01.11	Правоведение	2	72															2	1		1																									
+	Б1.О.01.12	Психология и педагогика	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			1	3			2	2			2	2		2																												
+	Б1.О.01.ДВ.01.	Иностранный язык	10	360	3			1	3			2	2			2	2		2																												
-	Б1.О.01.ДВ.01.	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			1	3			2	2			2	2		2																												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	128	4608	4	1	1		8	3	1	1	17	5	3	3	13	5	2	4	20	4	3	5	18	6	2	8	15	4	1	5	14	3	1	6	16	4		6	3	2		4			
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность	2	72					2	1																																					
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	4	144	4	1	1																																								
+	Б1.О.02.03	Химия	3	108					3	1	1																																				
+	Б1.О.02.04	Физика	6	216					3	1		1	3	1	1																																
+	Б1.О.02.05	Электротехника	3	108								3	1	1																																	
+	Б1.О.02.06	Теоретическая механика	3	108								3	1		1																																
+	Б1.О.02.07	Сопротивление материалов	4	144															4	1		1																									
+	Б1.О.02.08	Основы экоустойчивого строительства	2	72																																											
+	Б1.О.02.09	Цифровое моделирование в строительстве	6	216								3	1	1		3	1	1															2	1		1											
+	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	1																													
+	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	1	1	1																									
+	Б1.О.02.16	Архитектурно-строительные конструкции	5	180								5	1		2																																
+	Б1.О.02.17	Инженерная гидравлика	4	144																					4	1	1	1																			
+	Б1.О.02.18	Строительные материалы	4	144															4	1	1	1																									
+	Б1.О.02.19	Геотехника	7	252															3	1	1			4	2		2																				
+	Б1.О.02.20	Строительная механика	7	252																				4	2		2																				
+	Б1.О.02.21	Технологические процессы в строительстве	10	360																				4	1			1	6	1		2															
+	Б1.О.02.22	Железобетонные и каменные конструкции	8	288																				3	1	1	1	5	1	1	1																
+	Б1.О.02.23	Металлические конструкции	4	144																																	4	1		2							
+	Б1.О.02.24	Конструкции из дерева и композитных материалов	3	108																																					3	2		4			
+	Б1.О.02.25	Инженерные системы зданий и сооружений	6	216																																											
+	Б1.О.02.26	Основы теплогазоснабжения, вентиляции, кондиционирования и электроснабжения	3	108																				3	1		1																				
+	Б1.О.02.27	Гидротехнические сооружения	4	144																																		4	1		1						
+	Б1.О.02.28	Основы организации и управления в строительстве	6	216																																		6	1		2						
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216															3			2	3			2																					
+	Б1.О.02.ДВ.01.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															3			2	3			2																					
-	Б1.О.02.ДВ.01.	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216															3			2	3			2																					
Часть, формируемая участниками образовательных						20	720																							5	18		36	4	34		34	8	54		54	3	14		28		
+	Б1.В.ДВ.01	1 из 4-х	2	72																																2	1		1								
+	Б																																														

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
					Семестр 1 [14 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Семестр 3 [18 нед]		Семестр 4 [17 нед]		Семестр 5 [18 нед]		Семестр 6 [17 нед]		Семестр 7 [18 нед]		Семестр 8 [17 нед]		Семестр 9 [18 нед]		Семестр А [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
-	61.В.ДВ.01.03	Культурология	2	72																				
-	61.В.ДВ.01.04	Деловая этика	2	72																2	1	1		
+	61.В.ДВ.02	1 из 2-х	2	72															2	1	1			
+	61.В.ДВ.02.01	ВМ для конструкторов	2	72													2		1					
-	61.В.ДВ.02.02	ВМ для организации строительства	2	72													2		1					
-	61.В.ДВ.02.03	Организационные особенности возведения зданий	2	72													2		1					
+	61.В.ДВ.03	1 из 3-х	2	72																		2	1	1
+	61.В.ДВ.03.01	Fundamentals of Numerical Methods / Основы численных методов	2	72																		2	1	1
-	61.В.ДВ.03.02	Structural Design in Steel Structures (Special Course) / Проектирование металлических конструкций (спецкурс)	2	72																		2	1	1
-	61.В.ДВ.03.03	Structural Design in Reinforced Concrete Structures (Special Course) / Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)	2	72																		2	1	1
+	61.В.ДВ.04	1 из 4-х	3	108																		3	1	1
+	61.В.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование строительства	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.04.02	Устойчивость сооружений	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.04.03	Городская гидротехника	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.04.04	Технологии возведения зданий и сооружений	3	108																		3	1	1
+	61.В.ДВ.05	1 из 4-х	3	108													3	1	1					
+	61.В.ДВ.05.01	Спецкурс железобетонных конструкций	3	108													3	1	1					
-	61.В.ДВ.05.02	ВМ технологии в организации и управлении строительством	3	108													3	1	1					
-	61.В.ДВ.05.03	Инженерная гидрология	3	108													3	1	1					
-	61.В.ДВ.05.04	Строительство автодорог и аэродромов	3	108													3	1	1					
+	61.В.ДВ.06	1 из 4-х	2	72																2	1	1		
+	61.В.ДВ.06.01	Динамика сооружений	2	72																2	1	1		
-	61.В.ДВ.06.02	Гидравлика сооружений	2	72																2	1	1		
-	61.В.ДВ.06.03	Эксплуатация объектов ЖКО	2	72																2	1	1		
-	61.В.ДВ.06.04	Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве	2	72																2	1	1		
+	61.В.ДВ.07	1 из 4-х	3	108																		3	1	1
+	61.В.ДВ.07.01	Инженерные сооружения	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.07.02	Строительная механика пластин и оболочек	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.07.03	Безопасность гидротехнических сооружений	3	108																		3	1	1
-	61.В.ДВ.07.04	Строительные материалы (спецкурс)	3	108																		3	1	1
+	61.В.ДВ.08	1 из 4-х	3	108																				
+	61.В.ДВ.08.01	Спецкурс металлических конструкций	3	108																			3	2
-	61.В.ДВ.08.02	Lean-технологии в строительстве	3	108																				3
-	61.В.ДВ.08.03	Комплексное использование водных ресурсов	3	108																				3
-	61.В.ДВ.08.04	Аддитивные технологии в строительстве	3	108																				3
Блок 2.Практика			24	864								6				6				6				6
Обязательная часть			18	648								6				6				6				
+	62.О.01	Базовая компонента	6	216								6												
+	62.О.01.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	3	108																				
+	62.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (строительная)	3	108								3												
+	62.О.02	Вариативная компонента	12	432											6					6				
+	62.О.02.01(П)	Технологическая практика	6	216										6										
+	62.О.02.02(П)	Исполнительская практика	3	108																3				
+	62.О.02.03(П)	Проектная практика	3	108																3				
Часть, формируемая участниками образовательных			6	216																				6
+	62.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																				6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432																				12
Обязательная часть			12	432																				12
+	63.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																				3
+	63.О.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																				9
ФТД.Факультативные дисциплины			14	504	2			14	2			36	2			36	2							
+	ФТД.01	Сопротивление материалов (спецкурс)	3	108													3	1		1				
+	ФТД.02	Строительная механика (спецкурс)	3	108																3	1		1	

[illegible]