

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 14:58:00
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.

ПЛАН РАБОТЫ

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство

Инновационные и энергосберегающие технологии в строительстве

Д - Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова

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

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Языев С.Б./

Руководитель ОП ВО _____ / Шамбина С.Л./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 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)			69	2484	30	119		153	24	119		153	15	108	36	90				
Обязательная часть			37	1332	26	102		136					11	90		90				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	9	324	9	1		4												
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	6			3												
+	Б1.О.01.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	28	1008	17	5		4					11	5		5				
+	Б1.О.02.01	Психология управления	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.02	Методика преподавания профильных дисциплин	5	180	5	2		1												
+	Б1.О.02.03	История и философия науки	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.04	Педагогика высшей школы	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.05	Организация, планирование и управление строительством	5	180									5	2		2				
+	Б1.О.02.06	Система управления качеством в строительстве	4	144									4	2		2				
+	Б1.О.02.07	Управление проектами	2	72									2	1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных			32	1152	4	17		17	24	119		153	4	18	36					
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Возобновляемые источники энергии и их использование	4	144	4	1		1												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Здания с использованием тепловых насосов, солнечной энергии и биомассы	4	144	4	1		1												
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	6	216					6	2		2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Повышение энергоэффективности зданий	6	216					6	2		2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные аспекты энергосбережения в проектировании и эксплуатации	6	216					6	2		2								
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	7	252					7	2		3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергосберегающие строительные материалы	7	252					7	2		3								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии энергосбережения в строительстве	7	252					7	2		3								
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	6	216					6	2		2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения энергоэффективных жилых зданий	6	216					6	2		2								

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 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	Современные технологии и методы организации возведения зданий и сооружений	6	216					6	2		2								
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы жизнеобеспечения объектов строительного комплекса	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная и экологическая безопасность строительных систем	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	4	144									4	1	2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	ВМ технологии в организации и управлении строительством	4	144									4	1	2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование несущих систем	4	144									4	1	2					
Блок 2.Практика			42	1512					6				15				21			
Обязательная часть			36	1296					6				15				15			
+	Б2.О.01	Базовая компонента	21	756					6				15							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3											
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика	3	108					3											
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	15	540									15							
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	15	540													15			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	3	108													3			
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	3	108													3			
+	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324													9			
Часть, формируемая участниками образовательных			6	216													6			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216													6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9			
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324													9			
ФТД.Факультативные дисциплины			4	216									4	18		90				
+	ФТД.01	Практика перевода	2	72									2			2				
+	ФТД.02	Цифровые технологии в строительстве	2	72									2			2				
+	ФТД.03	История религий России		72										1		1				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [17 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
		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)		16			16			13										
		з.е. на курсах (без факультативов)		60								60								