

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2025 08:29:45
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/24-11/1 от 29.11.2024

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

07.04.01 / 27.04.04

Архитектура / Управление в технических системах
Технологии интеллектуального архитектурного проектирования

Кафедра: Кафедра архитектуры, реставрации и дизайна

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

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МСИИ _____ / Сквирский М.С./

Председатель МС _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МС _____ / Гарькин И.Н./

Руководитель ОП ВО _____ / Разумный Ю.Н./

Руководитель ОП ВО _____ / Халиль И./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 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)			78	2808	30	85	102	85	24	72	90	72	24	72	90	72				
Обязательная часть			64	2304	24	68	85	51	19	54	72	54	21	54	72	72				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	15	540	9	1	2	3	4	1		3	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	История и методология науки	2	72					2	1		1								
+	Б1.О.01.03	Основы цифрового моделирования в архитектуре	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.01.04	Параметрическое и генеративное проектирование	4	144	4		2													
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	49	1764	15	3	3		15	2	4		19	3	4	2				
+	Б1.О.02.01	Алгоритмы и структуры данных	5	180	5	1	1													
+	Б1.О.02.02	Современные методы машинного обучения	5	180	5	1	1													
+	Б1.О.02.03	Прикладные задачи анализа данных в архитектуре	5	180	5	1	1													
+	Б1.О.02.04	Глубокое обучение и генеративные модели	5	180					5	1	1									
+	Б1.О.02.05	Теория и практика обучения с подкреплением	4	144									4	1	1					
+	Б1.О.02.06	Практикум применения искусственного интеллекта в архитектуре	5	180					5	1	1									
+	Б1.О.02.07	Робототехника и цифровое производство в архитектуре 3D-печати	9	324					5		2		4		2					
+	Б1.О.02.08	Этика и ответственность в применении искусственного интеллекта в архитектуре	8	288									8	1		2				
+	Б1.О.02.09	Компьютерное зрение	3	108									3	1	1					
Часть, формируемая участниками образовательных			14	504	6	17	17	34	5	18	18	18	3	18	18					
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	3	108	3	1	1													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Виртуальная реальность	3	108	3	1	1													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большие языковые модели и агенты	3	108	3	1	1													
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	6	216					3	1	1		3	1	1					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное моделирование зданий (BIM) с использованием искусственного интеллекта	6	216					3	1	1		3	1	1					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимизация проектных решений с использованием информационного моделирования	6	216					3	1	1		3	1	1					
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180	3			2	2			1								

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
					Семестр 1 [17 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				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационное моделирование зданий при создании цифровых двойников	5	180	3			2	2			1												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имитационное моделирование и прогнозирование в городском планировании	5	180	3			2	2			1												
Блок 2.Практика			33	1188					6				6				21							
Обязательная часть			15	540					6				6				3							
+	Б2.О.01	Базовая компонента	9	324					3				6											
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (научно- исследовательская деятельность в области искусственного интеллекта)	3	108					3															
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216									6											
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216					3								3							
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	6	216					3								3							
Часть, формируемая участниками образовательных			18	648													18							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18							
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				396		17		34		36		72				36								
+	ФТД.01	Практика перевода		216				2				2				2								
+	ФТД.02	Информационные базы данных		36		1																		
+	ФТД.03	История религий России		72						1		1												
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		72						1		1												
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72						1		1												
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30					30					30					30				
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.			54					48					54									
		Контактная работа (акад.час/нед)			16				13				13											
		з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											