

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2025 08:22:18  
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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>			78	2808	30	85	102	85	24	72	90	72	24	72	90	72				
<b>Обязательная часть</b>			64	2304	24	68	85	51	19	54	72	54	21	54	72	72				
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	15	<b>540</b>	9	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	4	<b>1</b>		<b>3</b>	2			<b>2</b>				
+	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	<b>Вариативная компонента</b>	49	<b>1764</b>	15	<b>3</b>	<b>3</b>		15	<b>2</b>	<b>4</b>		19	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
+	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					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>			14	504	6	17	17	34	5	18	18	18	3	18	18					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>	3	<b>1</b>	<b>1</b>													
+	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	<b>Элективные дисциплины</b>	6	<b>216</b>					3	<b>1</b>	<b>1</b>		3	<b>1</b>	<b>1</b>					
+	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	<b>Элективные дисциплины</b>	5	<b>180</b>	3			<b>2</b>	2			<b>1</b>								

			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	
+	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									
<b>Блок 2.Практика</b>			33	1188					6				6				21				
<b>Обязательная часть</b>			15	540					6				6				3				
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	9	<b>324</b>					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	<b>Вариативная компонента</b>	6	<b>216</b>					3								3				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	6	216					3								3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>			18	648													18				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	18	648													18				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>			9	324													9				
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324													9				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				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	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>72</b>						<b>1</b>		<b>1</b>									
+	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				