

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзева Ю.Н.

20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

по программе магистратуры

27.04.04

Управление в технических системах Искусственный интеллект и робототехнические системы

Кафедра: Департамент механики и процессов управления
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Разумный Ю.Н./

Руководитель ОП ВО

 / Салтыкова О.А./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2023 23:36:24

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
		Факт	По плану	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	119	85	68	21	108	90	54	27	90	126	36				
Обязательная часть		66	2376	24	85	51	68	21	108	90	54	21	54	90	36				
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	10	2		4	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	Информационные технологии в математическом моделировании	3	108	3	1		1												
Б1.О.01.04	Численные методы решения задач математического моделирования	5	180	5	1		1												
Б1.О.02	Вариативная компонента	50	1800	14	3	3		17	5	5		19	3	5					
Б1.О.02.01	Технологии программирования	5	180	5	1	1													
Б1.О.02.02	Проектирование робототехнических систем	13	468	4	1	1		9	2	2									
Б1.О.02.03	Машинное обучение и анализ больших данных	5	180	5	1	1													
Б1.О.02.04	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	2	2									
Б1.О.02.05	Искусственные нейронные сети (глубокое обучение)	5	180					5	1	1									
Б1.О.02.06	Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением)	7	252									7	1	1					
Б1.О.02.07	Проектирование автоматизированных систем управления	6	216									6	1	2					
Б1.О.02.08	Интеллектуальные информационные системы	6	216									6	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных		12	432	6	34	34						6	36	36					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	3	108	3	1	1													
Б1.В.ДВ.01.01	Виртуальная реальность и компьютерное зрение	3	108	3	1	1													
Б1.В.ДВ.01.02	Virtual Reality and Computer Vision / Виртуальная реальность и компьютерное зрение	3	108	3	1	1													
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	6	216									6	2	2					
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка и безопасность веб-приложений	6	216									6	2	2					
Б1.В.ДВ.02.02	Web Application Development and Security / Разработка и безопасность веб-приложений	6	216									6	2	2					

