Российский университет дружбы народов Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

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

27.04.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор проректор по образовательный деятельности

Эбзеева Ю.Н.

по программе магистратуры

Управление в технических системах Искусственный интеллект и робототехнические системы

Кафедра:

Департамент механики и процессов управления

Факультет:

Инженерная академия

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae

ФИО: Ястребов Олег Александрович Уникальный программный ключ:

Документ подписан простой электронной подписью

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор академии

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

/ Воробьева А.А./

Разумный Ю.Н./

/ Разумный Ю.Н./

′ Салтыкова О.А./

	-		Итого	Kypc 1											Ку	Курс 2					
-		3.e.	акад.ча	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]					
Индекс	Наименование	Факт	По плану	3.e.	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				<u> </u>		
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													<u> </u>		
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							

			Итого	того Курс 1									Kypc 2								
-	-	3.e.	акад.ча	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]					
Индекс	Наименование	Факт	По плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108	3	1	1															
Б1.В.ДВ.03.01	Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте	3	108	3	1	1															
Б1.В.ДВ.03.02	Cognitive Information Technologies in Artificial Intelligence / Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте	3	108	3	1	1															
Блок 2.Практика		33	1188					9				3				21					
Обязательная часть		15	540					9				3				3					
Б2.О.01	Вариативная компонента	15	540					9				3				3					
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	9	324					6				3									
Б2.О.01.02(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(Г)	Государственный экзамен	3	108													3					
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	6	216													6					
ФТД.Факультативные дисциплины			468		17		34		36	18	54				36						
ФТД.01	Практика перевода		216				2				2				2						
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		108						1	1											
ФТД.03	Информационные базы данных		36		1																
ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108						1		1										
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1										