Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

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

01.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Первый прорект npoper no no. образовательной Эбзеева Ю.Н. деятельност 20

Прикладная математика и информатика Баллистическое проектирование космических комплексов и систем

Кафедра:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Департамент механики и процессов управления

Факультет:

Инженерная академия

Квалификация: магистр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2 г. Типы задач профессиональной деятельности Документ подписан простой электронной подписью научно-исследовательский ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18 Дата подписания: 31.05.2023 22:00:54 Уникальный программный ключ:

2023 Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор академии

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

УВоробьева А.А./ / Разумный Ю.Н./

Скубачевский А.Л./

/ Разумный Ю.Н./

	-		Итого												Курс 2							
-		з.е.	акад.ча	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]						
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр			
Блок 1.Дисциплины (модули)		72	2592	30	102	34	102	21	108	18	126	21	108	54	90							
Обязательная часть		57	2052	25	85	17	102	16	90		126	16	90	36	90							
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	41	1476	15	3	1	2	12	4		4	14	5	2	3							
Б1.О.02.01	Технологии программирования	5	180	5	1	1																
Б1.О.02.02	Современные методы механики космического полета	15	540	5	1		1	7	2		2	3	2		2							
Б1.О.02.03	Современные методы дистанционного зондирования Земли	10	360	5	1		1	5	2		2											
Б1.О.02.04	Геоинформационные системы и их применение	5	180									5	2	2								
Б1.О.02.05	Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами	6	216									6	1		1							
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540	5	17	17		5	18	18		5	18	18								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	5	180	5	1	1																
Б1.В.ДВ.01.01	Машинное обучение и анализ больших данных	5	180	5	1	1																
Б1.В.ДВ.01.02	Machine Learning and Big Data Mining / Машинное обучение и анализ больших данных	5	180	5	1	1																
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	5	180					5	1	1												
Б1.В.ДВ.02.01	Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)	5	180					5	1	1												
Б1.В.ДВ.02.02	Artificial Neural Networks (Deep Learning) / Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)	5	180					5	1	1												
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180									5	1	1								
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)	5	180									5	1	1								

			Итого	Kypc 1									Курс 2							
-	-	з.е.	акад.ча	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]				
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Б1.В.ДВ.03.02	Artificial Neural Networks (Reinforcement Learning) / Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)	5	180									5	1	1						
Блок 2.Практика		39	1404					9				9				21				
Обязательная часть		39	1404					9				9				21				
Б2.О.01	Базовая компонента	15	540					6				9								
Б2.O.01.01(H)	Научно-исследовательская работа	15	540					6				9								
Б2.О.02	Вариативная компонента	24	864					3								21				
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	6	216					3								3				
Б2.О.02.02(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			432		17		34		18		54		36	36	36					
ФТД.01	Практика перевода		216				2				2				2					
ФТД.02	Разработка и безопасность веб-приложений		72										2	2						
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									