

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый

проректор по  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Прикладная математика и информатика  
Баллистическое проектирование космических комплексов и систем

Кафедра: Департамент механики и процессов управления  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

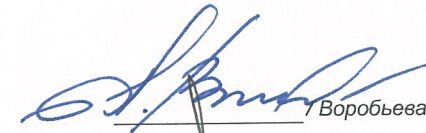
Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор академии

\_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Скубачевский А.Л./

Руководитель ОП ВО

\_\_\_\_\_ / Разумный Ю.Н./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2023 22:00:54  
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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		72	2592	30	102	34	102	21	108	18	126	21	108	54	90				
<b>Обязательная часть</b>		57	2052	25	85	17	102	16	90		126	16	90	36	90				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	10	<b>2</b>		<b>4</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	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	<b>Вариативная компонента</b>	<b>41</b>	<b>1476</b>	15	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	12	<b>4</b>		<b>4</b>	14	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>15</b>	<b>540</b>	5	17	17		5	18	18		5	18	18					
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	5	<b>1</b>	<b>1</b>													
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	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>180</b>					5	<b>1</b>	<b>1</b>									
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	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>180</b>									5	<b>1</b>	<b>1</b>					
Б1.В.ДВ.03.01	Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)	5	180									5	1	1					

