

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  
Space Engineering / Космическая инженерия (англ.)  
Д - Технологический университет имени Насир ад-Дина Туси

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

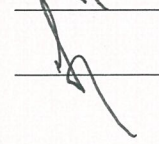
Директор академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Разумный Ю.Н./

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 23:37:59  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae1a

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Наименование	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	144		180	21	126		126	21	108	90	54				
<b>Обязательная часть</b>	65	2340	30	144		180	21	126		126	14	36	18	54				
<b>Base Part</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	24	<b>6</b>		<b>8</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>				
Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Applied Problems of Mathematical Modeling / Прикладные задачи математического моделирования	8	288	8	2		2												
Contemporary Problems of Control Theory/ Современные проблемы теории управления	8	288	8	2		2												
Numerical Methods for Solving Mathematical Modeling Problems / Численные методы для решения задач математического моделирования	6	216	6	2		2												
<b>Variable Part</b>	<b>37</b>	<b>1332</b>	6	<b>2</b>		<b>2</b>	19	<b>7</b>		<b>5</b>	12	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами	14	504	6	2		2	8	3		2								
Applied Mechanics and Engineering / Прикладная механика и проектирование инженерных систем	8	288					8	3		2								
History and Methodology of Science / История и методология науки	3	108					3	1		1								
Advanced Methods of Space Flight Mechanics / Современные методы механики космического полета	6	216									6	1		1				
Advanced Methods of Earth Remote Sensing / Современные методы дистанционного зондирования Земли	6	216									6	1	1					
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>7</b>	<b>252</b>									<b>7</b>	<b>72</b>	<b>72</b>					
<b>One choice from two</b>	<b>4</b>	<b>144</b>									<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
Machine Learning and Big Data Mining / Машинное обучение и анализ больших данных	4	144									4	2	2					

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
			Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Наименование	Факт	По плану																
Машинное обучение и анализ больших данных	4	144									4	2	2					
<b>One choice from two</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									3	<b>2</b>	<b>2</b>					
Virtual Reality and Computer Vision / Виртуальная реальность и компьютерное зрение	3	108									3	2	2					
Виртуальная реальность и компьютерное зрение	3	108									3	2	2					
<b>Блок 2.Практика</b>	39	1404					9				9				21			
<b>Обязательная часть</b>	39	1404					9				9				21			
<b>Variable Part</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>					9				9				21			
Research work / Научно-исследовательская работа	18	648					9				9							
Undergraduate Training / Преддипломная практика	21	756													21			
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	9	324													9			
State Exam / Государственный экзамен	3	108													3			
Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа	6	216													6			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	6	252									6	36	36	36				
Russian as a Foreign Language		36													2			
Разработка и безопасность веб-приложений	6	216									6	2	2					