

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

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

01.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная математика и информатика
Space Mission and System Design / Баллистическое проектирование космических комплексов и систем (англ.)
C - EPF Graduate School of Engineering

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

Учебный год 2023-2024

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор академии

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО



Первый
проректор
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

г. _____

Воробьева А.А. / Воробьева А.А./

Разумный Ю.Н. / Разумный Ю.Н./

Скубачевский А.Л. / Скубачевский А.Л./

Разумный Ю.Н. / Разумный Ю.Н./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [10 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [13 нед]			
		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.01	One choice from two	4	144	4	1	1													
Б1.В.ДВ.01.01	Machine Learning and Big Data Mining / Машинное обучение и анализ больших данных	4	144	4	1	1													
Б1.В.ДВ.01.02	From Data Acquisition to Data Treatment / Сбор и обработка данных	4	144	4	1	1													
Б1.В.ДВ.02	One choice from two	6	216	6	1		1												
Б1.В.ДВ.02.01	Applied Mechanics and Engineering / Прикладная механика и проектирование инженерных систем	6	216	6	1		1												
Б1.В.ДВ.02.02	Systems Engineering / Проектирование инженерных систем	6	216	6	1		1												
Б1.В.ДВ.03	One choice from two	4	144	4	1	1													
Б1.В.ДВ.03.01	Virtual Reality and Computer Vision / Виртуальная реальность и компьютерное зрение	4	144	4	1	1													
Б1.В.ДВ.03.02	Modelling and Validation / Моделирование и валидация	4	144	4	1	1													
Блок 2.Практика		33	1188					6				9				18			
Обязательная часть		33	1188					6				9				18			
Б2.О.01	Variable Part	33	1188					6				9				18			
Б2.О.01.01(У)	Practical Training in Receiving Remote Sensing Data from Satellites and its Interpretation (online from RUDN Mission Control Center) / Научно- исследовательская работа	12	432					6				6							
Б2.О.01.02(П)	Practical Training and Research in Dynamics and Control of Space Systems (online from RUDN Mission Control Center) / Научно- исследовательская работа	3	108									3							
Б2.О.01.03(П)	Technological Training / Технологическая практика	6	216													6			
Б2.О.01.04(Пд)	Pre-Graduation Internship in Industry / Преддипломная практика	12	432													12			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
Б3.01	State Exam / Государственный экзамен	3	108													3			
Б3.02	Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа	6	216													6			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [10 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [13 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
ФТД.Факультативные дисциплины			360				70						36	36					
ФТД.01	Russian as a Foreign Language		144				7												
ФТД.02	Разработка и безопасность веб-приложений		216										2	2					