Российский университет дружбы народов Инженерная академия

УТВЕРЖЛАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Эбзеева Ю Н

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

по программе бакалавриата

27.03.04

Инженерная академия

Управление в технических системах

Data Engineering and Space Systems Control / Data Engineering и управление космическими системами (англ.)

Квалификация: бакалавр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4 г. Типы задач профессиональной деятельности научно-исследовательский

Департамент механики и процессов управления

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Первый пониграфия npopermonHOE OFPA308

проректор по 17240333

образовательной,

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Воробьева А.А./

Разумный Ю.Н./

Директор академии

Разумный Ю.Н./

Руководитель ОП ВО

Председатель МССН

/ Разумный Ю.Н./

Документ подписан простой электронной подписью Дата подписания: 01.06.2023 08:12:55 Уникальный программный ключ: ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18: ФИО: Ястребов Олег Александрович

Кафедра:

Факультет:

			Итого	Итого Курс 1										Курс 2									Кур	ос 3						Куј	/pc 4				
-	-	з.е.	акад.ча	C	Семестр	1 [18 не	ед] Т	C	Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]					Семестр 5 [18 нед] Семестр 6 [18 нед]								7 [18 не,	д]	Семестр 8 [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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисципл	пины (модули)	198	7456	30	180	90	324	30	187	51	272	30	270	72	288	30	136	102	272	27	162	180	90	24	126	144	72	27	162	90	162				
Обязательная ч	насть	188	6768	27	162	54	270	30	187	51	238	28	252	54	234	28	136	102	204	27	162	180	90	24	126	144	72	24	144	72	162				
Б1.О.01	Base component / Базовая компонента	84	3024	22	7	1	13	23	7	1	10	13	8		8	13	3		8	3	1		1					10	4		4				
Б1.О.01.01	Algebra and Geometry / Алгебра и геометрия	8	288	8	3		4																												
Б1.О.01.02	Mathematical Analysis / Математический анализ	15	540	6	3		4	9	3		4																								
Б1.О.01.03	Physics / Физика	9	324	5	1	1	1	4	1	1	1																								
Б1.О.01.04	Theory of Probability and Mathematical Statistics / Теория вероятностей и математическая статистика	6	216					6	3		2																								
Б1.О.01.05	Differential Equations / Дифференциальные уравнения	7	252									7	3		4																			ı	
Б1.О.01.06	History of Russia / История России	4	144									4	5		2																				
Б1.О.01.07	Safe Living Basics / Безопасность жизнедеятельности	3	108													3	1		2																
Б1.O.01.08	Complex Analysis / Комплексный анализ	7	252													7	2		3																
Б1.O.01.09	Jurisprudence / Правоведение	3	108																	3	1		1												
Б1.О.01.10	Philosophy / Философия	2	72																									2	1		1				
Б1.О.01.11	Equations of Mathematical Physics / Уравнения математической физики	8	288																									8	3		3				
Б1.О.01.12	Physical Culture / Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			4	3			2	2			2	2			2																
Б1.О.01.ДВ.01.01	Foreign Language / Иностранный язык	10	360	3			4	3			2	2			2	2			2															1	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Russian as a Foreign Language / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			4	3			2	2			2	2			2																
Б1.О.02	Variable component / Вариативная компонента	104	3744	5	2	2	2	7	4	2	4	15	6	3	5	15	5	6	4	24	8	10	4	24	7	8	4	14	4	4	5				
Б1.О.02.01	Second Foreign Language (practical course) / Второй иностранный язык (практический курс)	8	288	2			2	2			2	2			2	2			2																
Б1.О.02.02	Computer Science and Programming / Информатика и программирование	20	720	3	2	2		3	2	2		3	2	2		6	2	2		5	2	2													
Б1.О.02.03	Theoretical Mechanics / Теоретическая механика	5	180					2	2		2	3	2		2																				
Б1.О.02.04	Space Flight Mechanics / Механика космического полета	30	1080									7	2	1	1	4	2	2	2	7	2	2	2	5	2	2	2	7	2	2	2				
Б1.О.02.05	Analysis of Geoinformation Data / Анализ геоинформационных данных	12	432													3	1	2		3	1	2		6	1	2									
Б1.О.02.06	Numerical Methods / Численные методы	3	108																	3	1	2													
Б1.О.02.07	Automatic Control Theory / Теория автоматического управления	10	360																	4	2	2		6	2	2									
Б1.О.02.08	Optimal Control Methods / Методы оптимального управления	10	360																					5	2	2		5	2	2	1				
Б1.О.02.ДВ.01	Professional Russian (as a foreign language) / Foreign Language in professional activities	6	216																	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.01	Professional Russian (as a foreign language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.02	Foreign Language in professional activities / Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2			2	2			2				
	уемая участниками образовательных	10	688	3	18	36	54				34	2	18	18	54	2			68									3	18	18					
Б1.В.ДВ.01	Physical Training Applied Physical Education / Прикладная		328				3				2		-		3				2														\vdash		=
Б1.В.ДВ.01.01	физическая культура		328				3				2				3				2																
Б1.В.ДВ.02	Elective Module	3	108	3	1	2																													
Б1.В.ДВ.02.01	Discrete Mathematics / Дискретная математика	3	108	3	1	2																													
Б1.В.ДВ.02.02	Дискретная математика	3	108	3	1	2																											\Box	لــــا	

			Итого				Ку	pc 1				Kypc 2											Кур	oc 3				Kypc 4							
-	-	з.е.	акад.ча	C	Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [18 нед]				C	Семестр	6 [18 н	ед]		Семест	7 [18 н	ед]	Сем		8 [нед	j
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.03	Elective Module	2	72									2	1	1																					
Б1.В.ДВ.03.01	Fundamentals of information security and cyber resilience / Основы информационной безопасности и киберустойчивости	2	72									2	1	1																					
Б1.В.ДВ.03.02	Основы информационной безопасности и киберустойчивости	2	72									2	1	1																					
Б1.В.ДВ.04	Elective Module	2	72													2			2																i
Б1.В.ДВ.04.01	Business Communications / Основы делового общения	2	72													2			2																
Б1.В.ДВ.04.02	Культура научной и деловой речи	2	72													2			2																
Б1.В.ДВ.05	Elective Module	3	108																									3	1	1					
Б1.В.ДВ.05.01	Virtual and Augmented Reality Technology / Технологии виртуальной и дополненной реальности	3	108																									3	1	1					
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности	3	108																									3	1	1					
Блок 2.Практика		30	1080																	3				6				3				18			
Обязательная	часть	30	1080																	3				6				3				18			
52.O.01	Variable component / Вариативная компонента	30	1080																	3				6				3				18			
Б2.О.01.01(У)	Research Work / Научно-исследовательская работа	9	324																	3				3				3							
Б2.О.01.02(П)	Technological Training / Технологическая практика	6	216																					3								3			
Б2.О.01.03(Пд)	Undergraduate Training / Преддипломная практика	15	540																													15			
Блок З.Госудај	оственная итоговая аттестация	12	432																													12			
Б3.01(Г)	State Exam / Государственный экзамен	3	108																													3			
Б3.02(Д)	Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа	9	324																													9			
ФТД.Факульта	тивные дисциплины	4	534	2	18		108	2			102				36				34				36				36		18		90				
ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																								
ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов		318				4				4				2				2				2				2				2				
ФТД.03	Теория и практика перевода		36																												2				
ФТД.04	Практический курс русского языка		36																										1		1				
ФТД.05	Fundamentals of Russian Statehood / Основы российской государственности	2	72	2	1		2																												