

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20__ г.



План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

27.03.04

Управление в технических системах

Управление информационными процессами, машинное обучение и кибербезопасность

Кафедра: Департамент механики и процессов управления

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

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

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

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: 01.06.2023 07:58:50
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989c4e1a

-		з.е.	Итого	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
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
Блок 1.Дисциплины (модули)		204	7344	45	58	22	74	51	96	26	78	50	82	54	50	43	90	84	20	15	26	10	24
Обязательная часть		192	6912	45	58	22	74	49	92	22	78	44	72	48	46	39	84	80	16	15	26	10	24
Б1.О.01	Базовая компонента	109	3924	45	58	22	74	39	80	16	60	17	22	10	18					8	12		12
Б1.О.01.01	Математический анализ	15	540	15	20		28																
Б1.О.01.02	Алгебра и геометрия	8	288	8	10		14																
Б1.О.01.03	Физика	8	288	8	8	8	12																
Б1.О.01.04	Теория вероятностей и математическая статистика	6	216	3	6		6	3	8		6												
Б1.О.01.05	Информатика и программирование	23	828	7	14	14		10	16	16		6	10	10									
Б1.О.01.06	Дифференциальные уравнения	7	252					7	8		8												
Б1.О.01.07	Комплексный анализ	7	252					7	6		6												
Б1.О.01.08	История России	4	144					4	42		16												
Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	2	72									2				6							
Б1.О.01.10	Правоведение	3	108									3	4		4								
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	3	108									3	4		4								
Б1.О.01.12	Философия	3	108									3	4		4								
Б1.О.01.13	Уравнения математической физики	8	288																	8	12		12
Б1.О.01.14	Физическая культура	2	72					2			4												
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	4			14	6			20												
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	4			14	6			20												
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	4			14	6			20												
Б1.О.02	Вариативная компонента	83	2988					10	12	6	18	27	50	38	28	39	84	80	16	7	14	10	12
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	8	288					4			12	4			12								
Б1.О.02.02	Теоретическая механика	7	252					3	6		6	4	10		10								
Б1.О.02.03	Архитектура компьютерных сетей	3	108					3	6	6													
Б1.О.02.04	Механика космического полета	4	144									4	8	8	6								
Б1.О.02.05	Электротехника и электроника	4	144									4	8	8									
Б1.О.02.06	Анализ геоинформационных данных	3	108									3	8	8									
Б1.О.02.07	Основы технологических угроз и кибербезопасности	7	252									7	8	6									
Б1.О.02.08	Методы оптимального управления	6	216									1	8	8		5	20	20					
Б1.О.02.09	Теория автоматического управления	10	360													10	20	20					
Б1.О.02.10	Основы информационной безопасности и киберустойчивости	4	144													4	10	10					
Б1.О.02.11	Основы проектирования робототехнических систем	4	144													4	10	10					

Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого По плану	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
				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
Б1.О.02.12	Applications of Earth Remote Sensing / Приложения дистанционного зондирования Земли	3	108													3	4		4				
Б1.О.02.13	Основы разработки защищенного программного обеспечения и компьютерных сетей	6	216													6	10	10					
Б1.О.02.14	Анализ данных и машинное обучение	6	216													3	10	10		3	10	10	
Б1.О.02.15	Правовые основы искусственного интеллекта	2	72																	2	4		4
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216													4			12	2			8
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													4			12	2			8
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216													4			12	2			8
Часть, формируемая участниками образовательных		12	432					2	4	4		6	10	6	4	4	6	4	4				
Б1.В.ДВ.01	1 из 2-х	2	72					2	4	4													
Б1.В.ДВ.01.01	Дискретная математика	2	72					2	4	4													
Б1.В.ДВ.01.02	Discrete Mathematics	2	72					2	4	4													
Б1.В.ДВ.02	1 из 2-х	3	108									3	4		4								
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в интернет вещей	3	108									3	4		4								
Б1.В.ДВ.02.02	Fundamentals of the IoT	3	108									3	4		4								
Б1.В.ДВ.03	1 из 2-х	3	108									3	6	6									
Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы	3	108									3	6	6									
Б1.В.ДВ.03.02	Numerical Methods	3	108									3	6	6									
Б1.В.ДВ.04	1 из 6-х	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.01	Деловая этика	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.02	Политология	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.03	Социология	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.04	Культурология	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.05	Педагогика	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.04.06	Психология	2	72													2	2		4				
Б1.В.ДВ.05	1 из 2-х	2	72													2	4	4					
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	2	72													2	4	4					
Б1.В.ДВ.05.02	Virtual and Augmented Reality Technology	2	72													2	4	4					
Блок 2.Практика		24	864													6				18			
Обязательная часть		24	864													6				18			
Б2.О.01	Вариативная компонента	24	864													6				18			

