

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор
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

02.04.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии
Анализ больших данных и технологии защиты информации

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

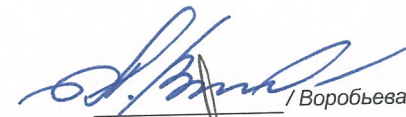
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор академии

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО

 / Воробьева А.А./

 / Разумный Ю.Н./

 / Севастьянов Л.А. /

 / Варфоломеев А.А./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 22:25:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a9811a118a

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
Блок 1.Дисциплины (модули)		81	2916	30	119	85	68	27	144	90	90	24	108	126	36				
Обязательная часть		71	2556	30	119	85	68	22	126	72	90	19	90	108	36				
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	10	2		4	4	1		3	2			2				
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	Вариативная компонента	55	1980	20	5	5		18	6	4	2	17	5	6					
Б1.О.02.01	Технологии программирования	5	180	5	1	1													
Б1.О.02.02	Машинное обучение и анализ больших данных	5	180	5	1	1													
Б1.О.02.03	Статистические методы анализа данных	4	144	4	1	1													
Б1.О.02.04	Анализ уязвимостей программного обеспечения	6	216	6	2	2													
Б1.О.02.05	Криптология и практика шифрования	10	360					7	2	2		3	1	1					
Б1.О.02.06	Технологические угрозы и системы обеспечения кибербезопасности	8	288					8	2	2									
Б1.О.02.07	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение	3	108					3	2		2								
Б1.О.02.08	Защищенное программное обеспечение	3	108									3	1	1					
Б1.О.02.09	Разработка и безопасность веб-приложений	6	216									6	2	2					
Б1.О.02.10	Интеллектуальные информационные системы	5	180									5	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных		10	360					5	18	18		5	18	18					
Б1.В.ДВ.01	1 из 2-х	5	180					5	1	1									
Б1.В.ДВ.01.01	Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)	5	180					5	1	1									
Б1.В.ДВ.01.02	Artificial Neural Networks (Deep Learning) / Искусственные нейронные сети (Глубокое обучение)	5	180					5	1	1									
Б1.В.ДВ.02	1 из 2-х	5	180									5	1	1					

