

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2024 12:25:01
Уникальный программный ключ:
ca255a012008510831959875076e1fa989dae18a
План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29.11.2023

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.
" ____ " _____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.02

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

Кафедра: Кафедра механики и процессов управления

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор академии _____ / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН _____ / Севастьянов Л.А. /

Руководитель ОП ВО _____ / Варфоломеев А.А./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	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
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	30	119	85	68	27	144	126	54	24	108	126	36				
Обязательная часть			65	2340	30	119	85	68	22	126	108	54	13	54	72	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	49	1764	20	5	5		18	6	6		11	3	4					
+	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	Интеллектуальные информационные системы	5	180									5	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных			16	576					5	18	18		11	54	54					
+	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					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Искусственные нейронные сети (Обучение с подкреплением)	5	180									5	1	1					

