

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

План одобрен Ученым советом вуза

Уникальный программный ключ:

Протокол № 5-23 от 22.06.2023

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮПроректор по
образованию _____Волков Александр
Александрович**09.04.03**09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКАПрограмма магистратуры: Искусственный интеллект и машинное обучениеКафедра: Кафедра инженерной кибернетикиИнститут: Институт информационных технологий и компьютерных наукКвалификация: МагистрФорма обучения: Очная формаСрок получения образования: 2 г.Год начала подготовки
(по учебному плану) 2023Учебный год 2023-2024Образовательный стандарт
(СУОС) 95 о.в. от 05.03.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	информационно-технологический

Индекс	Содержание
ПК-1	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем
В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ПК-2	Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем
В/03.6	Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем
ПК-3	Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
С	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
С/01.6	Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр																														
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль																																
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1080								30	21		2160							60	42																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											56											55																																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36																																						
		Аудиторная нагрузка		11.4											10											10.7																																						
		Контактная работа		11.4											10											10.7																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	204	54	50	100	768	108	30	ТО: 18 Э: 3			540	90	36		54	414	36	15	ТО: 9 Э: 1		1620	294	90	50	154	1182	144	45	ТО: 27 Э: 4																															
1	Б1.О.08	Методы искусственного интеллекта в робототехнических системах											Эк	180	54	27		27	90	36	5		Эк	180	54	27		27	90	36	5		36	4																														
2	Б1.О.09	Экспертные и рекомендательные, информационно-аналитические системы	Эк КП	180	34	9		25	110	36	5												Эк КП	180	34	9		25	110	36	5		36	3																														
3	Б1.О.11	Философия, методология и современные тренды искусственного интеллекта как науки											За	144	36	9		27	108		4		За	144	36	9		27	108		4		36	4																														
4	Б1.В.01	Современные устройства центров обработки больших данных	Эк КР	180	34	9	25		110	36	5												Эк КР	180	34	9	25		110	36	5		36	3																														
5	Б1.В.03	Правовые аспекты использования искусственного интеллекта	Эк	144	34	9		25	74	36	4												Эк	144	34	9		25	74	36	4		36	3																														
6	Б1.В.04	Интеллектуальные мультиагентные системы	ЗаО КР	144	34	9	25		110		4												ЗаО КР	144	34	9	25		110		4		36	3																														
7	Б1.В.ДВ.02.01	Блокчейн - технологии	ЗаО	144	34	9		25	110		4												ЗаО	144	34	9		25	110		4		36	3																														
8	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект в компьютерных играх	ЗаО	144	34	9		25	110		4												ЗаО	144	34	9		25	110		4		36	3																														
9	Б1.В.ДВ.05.01	Искусственный интеллект в медицине	ЗаО	108	34	9		25	74		3												ЗаО	108	34	9		25	74		3		36	3																														
10	Б1.В.ДВ.05.02	Искусственный интеллект в финансовых технологиях	ЗаО	108	34	9		25	74		3												ЗаО	108	34	9		25	74		3		36	3																														
11	Б2.В.03(И)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	180					180		5		ЗаО	216					216		6		ЗаО(2)	396					396		11		36	34																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4) КП КР(2)										Эк За ЗаО										Эк(4) За ЗаО(5) КП КР(2)																																									
ПРАКТИКИ			(План)										216										216										6										4																					
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО										216										216										6										4										36	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324										324										9										6																					
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324										324										9										6										36	4										
КАНИКУЛЫ													2																				8																				10											