МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МТУСИ
С.Д. Ерохин
марта 2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.1.

1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Факультет: Информационные технологии

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2024
Учебный год 2024-2025
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */Ю.Л. Леохин /*
Декан факультета «Информационные технологии» _____ */М.Г. Городничев/*
Начальник отдела аспирантуры _____ */С.Ю. Виноградова/*

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.2.1._24_00_1803.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент						157	157	5652	5652	5		5647			24.1	24.2	27.2	25.2	29.3	27		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						152	152	5472	5472			5472			24	23	26	24	28	27		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				152	152	5472	5472			5472			24	23	26	24	28	27	16	Математическая кибернетика и информационные технологии
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						4	4	144	144			144				1	1	1	1			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) результатов интеллектуальной собственности				4	4	144	144			144				1	1	1	1		16	Математическая кибернетика и информационные технологии
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						1	1	36	36	5		31			0.1	0.2	0.2	0.2	0.3			
+	1.3.1(Н)	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			12345	1	1	36	36	5		31			0.1	0.2	0.2	0.2	0.3		16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)
2.Образовательный компонент						20	20	720	720	303	280	289	128		4.5	4.5	4	7				
2.1.Дисциплины (модули)						13	13	468	468	286	280	182			3.5	3.5	1	5				
+	2.1.1	История и философия науки		1		2	2	72	72	55	54	17			2						1	Философия, история и
+	2.1.2	Иностранный язык		12		3	3	108	108	74	72	34			1.5	1.5					4	Иностранные языки (ИНО)
+	2.1.3	Искусственный интеллект и машинное обучение			4	4	4	144	144	109	108	35						4			16	Математическая кибернетика и информационные технологии
+	2.1.4	Методы и технологии педагогики высшей школы		2		1	1	36	36	19	18	17				1					1	Философия, история и межкультурные коммуникации
+	2.1.5	Основы научных коммуникаций		2		3	3	108	108	29	28	79				1	1	1			34	Радиооборудование и схемотехника
2.2.Практика						3	3	108	108	1		107					3					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		3	3	108	108	1		107					3				16	Математическая кибернетика и
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)						4	4	144	144	16			128		1	1		2				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	4			32		1						1	Философия, история и межкультурные коммуникации
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	4			32			1					4	Иностранные языки (ИНО)
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Искусственный интеллект и машинное обучение"	4			1	1	36	36	4			32					1			16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)
+	2.3.4	Основы научных коммуникаций	4			1	1	36	36	4			32					1			34	Радиооборудование и схемотехника
3.Итоговая аттестация						3	3	108	108	4		72	32							3		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия установленным критериям	6			3	3	108	108	4		72	32							3	16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)

План Учебный план аспирантуры '1.2.1._24_00_1803.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль
1.Научный компонент						157	157		5652	5652	5	5647		24.1				1	866.6			24.2				1	870.2		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						152	152		5472	5472		5472		24					864			23					828		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				152	152	36	5472	5472		5472		24					864			23					828		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						4	4		144	144		144										1					36		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) результатов интеллектуальной собственности				4	4	36	144	144		144										1					36		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						1	1		36	36	5	31		0.1				1	2.6			0.2				1	6.2		
+	1.3.1(Н)	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			12345	1	1	36	36	36	5	31		0.1				1	2.6			0.2				1	6.2		
2.Образовательный компонент						20	20		720	720	303	289	128	4.5	36		54	2	34	4	32	4.5	30		44	3	49	4	32
2.1.Дисциплины (модули)						13	13		468	468	286	182		3.5	36		54	2	34			3.5	30		44	3	49		
+	2.1.1	История и философия науки		1		2	2	36	72	72	55	17		2	36		18	1	17										
+	2.1.2	Иностранный язык		12		3	3	36	108	108	74	34		1.5			36	1	17			1.5			36	1	17		
+	2.1.3	Искусственный интеллект и машинное обучение			4	4	4	36	144	144	109	35																	
+	2.1.4	Методы и технологии педагогики высшей школы		2		1	1	36	36	36	19	17										1	18			1	17		
+	2.1.5	Основы научных коммуникаций		2		3	3	36	108	108	29	79										1	12		8	1	15		
2.2.Практика						3	3		108	108	1	107																	
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		3	3	36	108	108	1	107																	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)						4	4		144	144	16		128	1						4	32	1						4	32
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	36	4		32	1						4	32								
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36	4		32									1						4	32
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Искусственный интеллект и машинное обучение"	4			1	1	36	36	36	4		32																
+	2.3.4	Основы научных коммуникаций	4			1	1	36	36	36	4		32																
3.Итоговая аттестация						3	3		108	108	4	72	32																
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия установленным критериям	6			3	3	36	108	108	4	72	32																

План Учебный план аспирантуры '1.2.1._24_00_1803.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2024

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль
27.2				1	978.2			25.2				1	906.2			29.3				1	1053.8			27					972		
26					936			24					864			28					1008			27					972		
26					936			24					864			28					1008			27					972		
1					36			1					36			1					36										
1					36			1					36			1					36										
0.2				1	6.2			0.2				1	6.2			0.3				1	9.8										
0.2				1	6.2			0.2				1	6.2			0.3				1	9.8										
4				1	143			7	76		40	1	63	8	64																
1					36			5	76		40	1	63																		
								4	72		36	1	35																		
1					36			1	4		4		28																		
3				1	107																										
3				1	107																										
								2						8	64																
								1						4	32																
								1						4	32																
																								3					72	4	32
																								3					72	4	32

План Учебный план аспирантуры '1.2.1._24_00_1803.plx', код специальности 1.2.1., год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
16	Математическая кибернетика и информационные технологии	
16	Математическая кибернетика и информационные технологии	
16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)	
1	Философия, история и	
4	Иностранные языки (ИНО)	
16	Математическая кибернетика и информационные технологии	
1	Философия, история и межкультурные коммуникации	
34	Радиооборудование и схемотехника	
16	Математическая кибернетика и	
1	Философия, история и межкультурные коммуникации	
4	Иностранные языки (ИНО)	
16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)	
34	Радиооборудование и схемотехника	
16	Математическая кибернетика и информационные технологии (МКиИТ)	