Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московский технический университет связи и информатики"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МТУСИ _____ *Ерохин С.Д.*

"30" марта 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № "8" от "30" марта 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.2.14

Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Кафедра:
Факультет:

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024/2026-2027
Федеральные государственные требования №951 20.10.21 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора по учебной работе _____ */Аджикова А.С./*

Проректор по научной работе _____ */Леохин Ю.Л./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Виноградова С.Ю./*

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2.14._23_00_1503.plx', код специальности 2.2.14., год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент						217	217	7812	7812	7		7805			24.3	25.3	25.2	27.3	27.3	27.3	30.3	30		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						211	211	7596	7596			7596			24	24	24	26	26	27	30	30		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				211	211	7596	7596			7596			24	24	24	26	26	27	30	30	11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)
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				11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						2	2	72	72	7		65			0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3			
+	1.3.1(Н)	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			1234567	2	2	72	72	7		65			0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3		11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)
2.Образовательный компонент						20	20	720	720	304	280	288	128		4.5	4.5	6	5						
2.1.Дисциплины (модули)						13	13	468	468	287	280	181			3.5	3.5	3	3						
+	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	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии		3	4	4	4	144	144	110	108	34					2	2					31	Системы и сети радиосвязи и
+	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						11	Техническая электродинамика 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 "Антенны, СВЧ-устройства и их технологии"	4			1	1	36	36	4			32					1					31	Системы и сети радиосвязи и телерадиовещания (СиСРТ)
+	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	8			3	3	108	108	4		72	32									3	11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)

План Учебный план аспирантуры '2.2.14._23_00_1503.plx', код специальности 2.2.14., год начала подготовки 2023

-	-	-	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						217	217		7812	7812	7	7805		24.3				1	873.8			25.3				1	909.8		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						211	211		7596	7596		7596		24					864			24					864		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				211	211	36	7596	7596		7596		24					864			24					864		
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						2	2		72	72	7	65		0.3				1	9.8			0.3				1	9.8		
+	1.3.1(Н)	Зачет по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			1234567	2	2	36	72	72	7	65		0.3				1	9.8			0.3				1	9.8		
2.Образовательный компонент						20	20		720	720	304	288	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	287	181		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	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии		3	4	4	4	36	144	144	110	34																	
+	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 "Антенны, СВЧ-устройства и их технологии"	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	8			3	3	36	108	108	4	72	32																

План Учебный план аспирантуры '2.2.14._23_00_1503.plx', код специальности 2.2.14., год начала подготовки 2023

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
25.2				1	906.2			27.3				1	981.8			27.3				1	981.8			27.3				1	981.8		
24					864			26					936			26					936			27					972		
24					864			26					936			26					936			27					972		
1					36			1					36			1					36										
1					36			1					36			1					36										
0.2				1	6.2			0.3				1	9.8			0.3				1	9.8			0.3				1	9.8		
0.2				1	6.2			0.3				1	9.8			0.3				1	9.8			0.3				1	9.8		
6	36		18	2	160			5	40		22	1	45	8	64																
3	36		18	1	53			3	40		22	1	45																		
2	36		18	1	17			2	36		18	1	17																		
1					36			1	4		4		28																		
3				1	107																										
3				1	107																										
								2						8	64																	
								1						4	32																	
								1						4	32																	

План Учебный план аспирантуры '2.2.14._23_00_1503.plx', код специальности 2.2.14., год начала подготовки 2023

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	КРС	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
30.3				1	1089.8			30					1080					
30					1080			30					1080					
30					1080			30					1080			11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)	
																11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)	
0.3				1	9.8													
0.3				1	9.8											11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)	
																1	Философия, история и	
																4	Иностранные языки (ИНО)	
																31	Системы и сети радиосвязи и	
																1	Философия, история и межкультурные коммуникации	
																34	Радиооборудование и схемотехника	
																11	Техническая электродинамика и	
																1	Философия, история и межкультурные коммуникации	
																4	Иностранные языки (ИНО)	
																31	Системы и сети радиосвязи и телерадиовещания (СиСРТ)	
																34	Радиооборудование и схемотехника	
								3					72	4	32			
								3					72	4	32	11	Техническая электродинамика и антенны (ТЭДиА)	