

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

11.04.01 Радиотехника

Программа магистратуры: Радиотехнические телекоммуникационные устройства и системы
Кафедра: Радиоэлектроники и телекоммуникационных систем
Институт: Высоких технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель ООП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

2025 г.



/ В.В. Смирнов/

/ Е.А. Анциферов/

/ А.Г. Ченский/

/ А.Г. Ченский/

11.04.01 Радиотехнические телекоммуникационные устройства и системы (РТУм-25), год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закреп- ленная
		Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]						Семестр 3 [12 нед]				Семестр 4 [нед]												
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт- роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	2268	773	1171	324	78	78	117	366	39	91	130	397	24	72	144	408					
Обязательная часть							31	1116	417	627	72	39	39	65	217	13	39	78	194	12	48	84	216					
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23													213
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46													201
Б1.Б.03	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	38	70				13	23			13	23			12	24					207
Б1.Б.04	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	1					4	144	52	56	36	13	26	13	56													143
Б1.Б.05	Основы телевидения		2				2	72	26	46							13	13	46									143
Б1.Б.06	Теория передачи цифровых сигналов		1				3	108	39	69		13	13	13	69													143
Б1.Б.07	Волоконно-оптические линии связи		3		3		2	72	36	36											12	24	36					143
Б1.Б.08	Информационно-измерительные радиотехнические системы		3				2	72	36	36											12	24	36					143
Б1.Б.09	Измерения в технике связи		3				2	72	24	48										12	12		48					143
Б1.Б.10	Сетевые информационные технологии	2				2	4	144	52	56	36					13	13	26	56									143
Б1.Б.11	Системы широкополосного доступа		3				3	108	36	72											12	24	72					143
Б1.Б.12	Линии связи		2				3	108	39	69							13	26	69									143
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	1152	356	544	252	39	39	52	149	26	52	52	203	12	24	60	192					
Б1.В.01	Цифровая обработка сигналов в системах передачи информации	1					4	144	52	65	27	13	13	26	65													143
Б1.В.02	Системы и устройства радиосвязи	3					4	144	36	72	36										12	24	72					143
Б1.В.03	Устройства генерирования и формирования сигналов	1					3	108	39	42	27	13	13	13	42													143
Б1.В.04	Устройства приема и обработки сигналов	2					3	108	39	42	27					13	13	13	42									143
Б1.В.05	Теория и техника радиолокации и радионавигации		2				3	108	39	69						13	13	13	69									143
Б1.В.06	Радиотехнические системы передачи информации	1					3	108	39	42	27	13	13	13	42													143
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					4	144	36	72	36										12	24	72					
Б1.В.ДВ.01.01	Системы и устройства автоматической коммутации	3					4	144	36	72	36										12	24	72					143
Б1.В.ДВ.01.02	Управление потоками информации	3					4	144	36	72	36										12	24	72					143
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					5	180	52	92	36						26	26	92									
Б1.В.ДВ.02.01	Многоканальная передача информации	2					5	180	52	92	36						26	26	92									143
Б1.В.ДВ.02.02	Методы кодирования информации	2					5	180	52	92	36						26	26	92									143
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	24	48	36									12		12	48					
Б1.В.ДВ.03.01	Электромагнитная совместимость в системах радиосвязи	3					3	108	24	48	36									12		12	48					143
Б1.В.ДВ.03.02	Системы подвижной радиосвязи	3					3	108	24	48	36									12		12	48					143
Блок 2.Практика							48	1728	32	1696								16	632			16	200				864	
Обязательная часть							12	432	16	416								16	416									
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				6	216		216									216									143
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)			2			6	216	16	200								16	200									143
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	16	1280									216			16	200				864	

11.04.01 Радиотехнические телекоммуникационные устройства и системы (РТУм-25), год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [12 нед]				Семестр 4 [нед]				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)			3			6	216	16	200												16	200					143
Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24			24	864		864									216								648	143
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			6	216		216																	216	143
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																	324	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																	324	143
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	88	56						26		26	20	12		24	36					
ФТД.01	Микроэлектроника		23				2	72	38	34						13		13	10			12	24					143
ФТД.02	Оптические системы обработки информации		23				2	72	50	22						13		13	10	12		12	12					143
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	805	3191	324	78	78	117	366	39	91	146	1029	24	72	160	608				1188	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																											
	Контактная работа (акад.час/нед)																											
	з.е. на курсах (без факультативов)																											