

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов
Кафедра: Радиоэлектроники и телекоммуникационных систем
Институт: Высших технологий

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

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/

11.03.01 Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДб-25), год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная																																																																																																																																																																																																																																						
		Экзам	Зачет	С оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [11 нед]																																																																																																																																																																																																																																										
														Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС		СР																																																																																																																																																																																																																																					
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	7888	3596	3560	3212	1080	208	48	256	18	370	146	96	288	18	498	192	80	224		468	176	80	208		392	144	112	176		360	192	96	112		356	160	112	160		468	99	88	107		300																																																																																																																																																																																																																																							
Обязательная часть							131	5044	2341	2305	2055	648	208	48	256	18	370	146	96	288	18	498	160	48	208		404	112	48	128		280	64	48	112		172	96	48	32		148	32	48	16		120	22	11	30		63																																																																																																																																																																																																																																							
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	2568	11122 23346 7	1			32	1152	590	554	454	108	64		128	18	78	18		112	18	86			48		60			32		40		32		40	32		32		80	16	16	16		60			8		10																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	58	1234				12	432	232	232	146	54			64		8			64		8			32		40			32		40														8		10		207																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.Б.01.02	История России	2	1				4	144	116	80	10	18	32		16	18	6	16		16	18	4																																							201																																																																																																																																																																																																																														
Б1.Б.01.03	Философия	6					3	108	32	32	40	36																																																							201																																																																																																																																																																																																																								
Б1.Б.01.04	Экономика		1				2	72	32	32	40		16		16		40																																																123																																																																																																																																																																																																																										
Б1.Б.01.05	Основы деловой коммуникации		2				2	72	32	32	40									32		40																																												213																																																																																																																																																																																																																									
Б1.Б.01.06	Правоведение		6				2	72	32	32	40																																																								151																																																																																																																																																																																																																								
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	48	48	60																																																								401																																																																																																																																																																																																																								
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		2				1	36	2	2	34						2					34																																												201																																																																																																																																																																																																																									
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		3				1	36	16	16	20														16		20																																							201																																																																																																																																																																																																																									
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			2	72	48	48	24		16		32		24																																																201																																																																																																																																																																																																																										
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1133	1122	122			33	1188	576	576	468	144	128	48	80		212	64	48	80		168	64	16	48		88																																																																																																																																																																																																																																																																

11.03.01 Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов (РДб-25), год начала подготовки 2025

	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							Закреп ленная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [11 нед]					Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	144	64	64	44	36												16	16	32		44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B1.B.02.ДВ.01.01	Физические основы оптоэлектроники	4					4	144	64	64	44	36												16	16	32		44																		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B1.B.02.ДВ.01.02	Оптические методы и устройства обработки информации	4					4	144	64	64	44	36												16	16	32		44																		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B1.B.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	108	64	64	44																		16	32	16		44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.02.ДВ.02.01	Основы построения радиоэлектронных устройств		5				3	108	64	64	44																		16	32	16		44														143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.02.02	Методы синтеза и анализа схем радиоэлектронных устройств		5				3	108	64	64	44																		16	32	16		44														143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	4			5	6	216	96	96	84	36												16		32		24	32		16		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.02.ДВ.03.01	Основы микроэлектроники	5	4			5	6	216	96	96	84	36												16		32		24	32		16		60														143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектронных приборов и интегральных схем	5	4			5	6	216	96	96	84	36												16		32		24	32		16		60														143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					3	108	48	48	24	36																						16	16	16		24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
B1.B.02.ДВ.04.01	Приборы и техника радиоизмерений	6					3	108	48	48	24	36																						16	16	16		24										143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.B.02.ДВ.04.02	Электроадиоизмерения	6					3	108	48	48	24	36																						16	16	16		24										143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.B.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		78				3	108	54	54	54																										16		16		40	11		11		14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B1.B.02.ДВ.05.01	Теория и методы электронагнитной совместимости РЭС		78				3	108	54	54	54																									16		16		40	11		11		14		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.05.02	Электронагнитная совместимость и помехозащищенность в радиотехнике		78				3	108	54	54	54																									16		16		40	11		11		14		143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B1.B.02.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8					4	144	55	55	53	36																																				22	22	11		53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.ДВ.06.01	Системы передачи информации	8					4	144	55	55	53	36																																				22	22	11		53	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.ДВ.06.02	Теория и техника управления и передачи в системах связи	8					4	144	55	55	53	36																																				22	22	11		53	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7					3	108	32	32	40	36																									16	16		40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B1.B.02.ДВ.07.01	Программируемые устройства в радиотехнике	7					3	108	32	32	40	36																									16	16		40									143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.02.ДВ.07.02	Основы построения программируемых устройств	7					3	108	32	32	40	36																									16	16		40									143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.03	Дополнительный модуль		667				9	324	144	144	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
B1.B.03.01	Статистическая теория радиотехнических систем		6				3	108	48	48	60																								32		16		60										143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.03.02	Сети связи и системы коммутации		6				3	108	48	48	60																								32	16		60											143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B1.B.03.03	Сетевые информационные технологии		7				3	108	48	48	60																												32		16		60							143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Блок 2.Практика							21	756			756																																					108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Обязательная часть							9	324			324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
B2.B.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2				3	108			108																																								143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B2.B.02(П)	Производственная практика: практика по получению общепрофессиональных навыков и умений			4			6	216			216																																								143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть)							12	432			432																																								108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B2.B.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			9	324			324																																								143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B2.B.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			3	108			108																																								108	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324			324																																								324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324			324																																							324	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ФТД.Факультативные дисциплины							7	252	74	74	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ФТД.01	Прикладные пакеты программ проектирования РЭС		5				3	108	64	64	44																																								143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ФТД.02	Образовательный форсайт		6				2	72	2	2	70																																								143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ФТД.03	Подготовка к сдаче квалификационного экзамена по иностранному языку		8				2	72	8	8	64																																					8		64	207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	3596	3560	4292	1080	208	48	256	18	370	146	96	288	18	606	192	80	224		468	176	80	208		608	144	112	176		360	192	96	112		680	160	112	160		468	99	88	107		732																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

ЭИОС – контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде