

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

Направленность Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы
(Профиль):
Кафедра: МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
Институт: Институт текстильной индустрии и моды

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	№ 823н от 22.11.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИТИМ

Зав.кафедрой МиРЭ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.Н. Никифорова

26.03.2026 г.



/ А.Ю. Матрохин/
/ Л.В. Дрягина/
/ Т.Н. Новосад/
/ Р.Р. Алёшин/

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											212	212	7112	7112	2758	2738	3394	960		32	25	32	24	29	24	24	22		
Обязательная часть											132	132	4552	4552	1796	1776	2116	640		32	23	23	16	12	5	9	12		
+	Б1.О.01	Опорная часть	134		11111 11344 6	2					33	33	1056	1056	490	470	470	96		17	2	5	7		2				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	64	64	24	24	40			2								5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1					2	2	64	64	28	28	36			2								5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1					2	2	64	64	54	54	10			2								9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	64	64	30	30	34			2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	64	64	30	30	34			2								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии и искусственный интеллект	1						3	3	96	96	30	30	34	32		3								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	64	64	30	30	34			2								20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.01.08	История России		1	2				4	4	128	128	104	84	24			2	2							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.09	Экономика	3						3	3	96	96	30	30	34	32				3						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.10	Правовая культура		3					2	2	64	64	30	30	34					2						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.11	Философия	4						3	3	96	96	26	26	38	32					3					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.12	Экология		4					2	2	64	64	26	26	38						2					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.13	Психология и социология		4					2	2	64	64	26	26	38						2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.О.01.14	Управление качеством и бережливые технологии		6					2	2	64	64	22	22	42								2			7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11122 344	12223				1122	42	42	1344	1344	510	510	578	256		15	14	6	7								
+	Б1.О.02.01	Химия	1						4	4	128	128	44	44	52	32		4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	122	122	70	64		4	4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	60	60	100	32		4	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	90	90	102	32		3	4							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2					6	6	192	192	74	74	86	32			2	4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	80	80	112	32			2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	4						4	4	128	128	40	40	56	32					4					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	22335 5678	33457 88					57	57	1824	1824	640	640	896	288			7	12	2	12	3	9	12				
+	Б1.О.03.01	Радиоматериалы и радиокомпоненты	2	3					5	5	160	160	60	60	68	32			3	2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.02	Электротехника	2						4	4	128	128	44	44	52	32			4							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.03	Электроника	3						4	4	128	128	44	44	52	32				4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.04	Радиотехнические измерения и приборы	3						4	4	128	128	44	44	52	32				4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.05	Радиотехнические цепи и сигналы		34					4	4	128	128	56	56	72					2	2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.06	Радиоавтоматика	6	5					7	7	224	224	78	78	114	32						4	3			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.07	Схемотехника аналоговых электронных устройств	5						4	4	128	128	46	46	50	32						4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.08	Компьютерное моделирование радиотехнических систем	5						4	4	128	128	44	44	52	32						4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.09	Диагностика радиоэлектронной аппаратуры		7					4	4	128	128	54	54	74									4		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.О.03.10	Основы аналоговой и цифровой телефонии	7						5	5	160	160	54	54	74	32								5		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									Код	Наименование
+	Б1.О.03.11	Телевизионные системы и видеонаблюдение		8					4	4	128	128	44	44	84											4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.О.03.12	Устройства записи и воспроизведения сигналов		8					4	4	128	128	36	36	92											4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.О.03.13	Электромеханические устройства радиотехнических систем	8						4	4	128	128	36	36	60	32										4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	156	156	172													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезадачная подготовка		123456							328	328	156	156	172												20	ФК (Физической культуры)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	156	156	172												20	ФК (Физической культуры)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80	2560	2560	962	962	1278	320			2	9	8	17	19	15	10			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по радиотехническим устройствам и системам	468	357		47	3		26	26	832	832	290	290	446	96					3	5	4	5	5	4		
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем		3			3		3	3	96	96	44	44	52						3						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Источники вторичного электропитания	4			4			5	5	160	160	52	52	76	32						5					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры	6	5					9	9	288	288	104	104	152	32							4	5			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств		7		7			5	5	160	160	54	54	106									5			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.01.05	Раздел 5. Антенно-фидерные устройства	8						4	4	128	128	36	36	60	32									4		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.02	Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем	5				5		6	6	192	192	66	66	94	32							6				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.03	Радиопередающие устройства	5	6		6			8	8	256	256	90	90	134	32							4	4			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.04	Радиоприемные устройства	6						4	4	128	128	44	44	52	32								4			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.05	Телекоммуникационные технологии	6						4	4	128	128	44	44	52	32							4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.06	Электродинамика и распространение радиоволн	7						4	4	128	128	54	54	42	32									4		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.07	Радиолокационные и радионавигационные устройства	7						4	4	128	128	54	54	42	32									4		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.08	Надежность радиоэлектронной аппаратуры	8						4	4	128	128	36	36	60	32										4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.09	Проектный модуль		2345					6	6	192	192	86	86	106				2	2	1	1						
+	Б1.В.09.01	Методология проектной деятельности		2					2	2	64	64	16	16	48					2							24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.09.02	Общественный проект - Обучение служением		34					3	3	96	96	56	56	40						2	1					24	ПОУ (Проектный офис университета)
+	Б1.В.09.03	Проектная деятельность		5					1	1	32	32	14	14	18							1					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональное обучение		3					2	2	64	64	48	48	16					2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Освоение профессии "18596 Слесарь-электромонтажник"		3					2	2	64	64	48	48	16						2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение профессии "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"		3					2	2	64	64	48	48	16						2						32	Резерв32
+	Б1.В.ДВ.02	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					2	2	64	64	30	30	34						2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы телевидения		3					2	2	64	64	30	30	34							2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Умный дом		3					2	2	64	64	30	30	34							2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы видеонаблюдения		3					2	2	64	64	30	30	34							2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					2	2	64	64	26	26	38							2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электромеханические устройства радиоэлектронных систем		4					2	2	64	64	26	26	38								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в теорию механических колебаний		4					2	2	64	64	26	26	38								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы теплотехники		4					2	2	64	64	26	26	38								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7			Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					2	2	64	64	30	30	34						2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Полупроводниковые преобразователи напряжения		5					2	2	64	64	30	30	34						2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Силовые электронные устройства		5					2	2	64	64	30	30	34						2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		5					2	2	64	64	30	30	34						2				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6					2	2	64	64	20	20	44							2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		6					2	2	64	64	20	20	44							2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Композиционные материалы		6					2	2	64	64	20	20	44							2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Организация компьютерных сетей		6					2	2	64	64	20	20	44							2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7					2	2	64	64	26	26	38								2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка компьютерных сетей		7					2	2	64	64	26	26	38								2		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бытовые радиотелефоны		7					2	2	64	64	26	26	38								2		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Организация охраны труда в организации		7					2	2	64	64	26	26	38								2		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8					2	2	64	64	18	18	46									2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем		8					2	2	64	64	18	18	46									2	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация делопроизводства		8					2	2	64	64	18	18	46									2	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы разработки сетевых приложений		8					2	2	64	64	18	18	46									2	4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 2.Практика									22	22	704	704	95		609		640		3		5		6		8			
Обязательная часть									14	14	448	448	29		419		448		3				3		8			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	96	96	24		72		96		3						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			6				3	3	96	96	1		95		96					3			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8				8	8	256	256	4		252		256							8	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	256	256	66		190		192				5		3					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (ознакомительная)			4				3	3	96	96	1		95		96				3				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (конструкторская)			6				3	3	96	96	1		95		96					3			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б2.В.ДВ.01	Профессиональное обучение. Практическая подготовка		4					2	2	64	64	64								2							
+	Б2.В.ДВ.01.01(У)	Учебная практика по профессии "18596 Слесарь- электромонтажник"		4					2	2	64	64	64								2				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
-	Б2.В.ДВ.01.02(У)	Учебная практика по профессии "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"		4					2	2	64	64	64								2				32	Резерв32		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	192	192	18		174									6				
Обязательная часть									6	6	192	192	18		174										6			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	192	192	18		174									6	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	160	160	64	64	64	32					1	2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5	160	160	64	64	64	32						1	2	2				
+	ФТД.В.01	Профессиональное обучение: Квалификационный экзамен по профессии	4						1	1	32	32				32					1				32	Резерв32		
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16						2				22	ДОСААФ		
+	ФТД.В.03	Политология		6					2	2	64	64	16	16	48							2			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	240	8008	8008	2871	2738	4177	960	640		32	28	32	29	29	30	24	36		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																59.7	46.6	59.4	48.5	55.7	59.1	45.9	60.8			
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																27.7	21.3	27.2	18.9	21.4	19.5	20.2	20.6			
		з.е. на курсах (без факультативов)																60		61		59		60				

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1; ДПК-2; ДПКв-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01		Опорная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4
Б1.О.01.01	5	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.02	5	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	9	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	8	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	15	Введение в профессиональную деятельность	УК-2
Б1.О.01.06	4	Цифровые технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.01.07	20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.08	9	История России	УК-5
Б1.О.01.09	9	Экономика	УК-9
Б1.О.01.10	9	Правовая культура	УК-2; УК-10
Б1.О.01.11	9	Философия	УК-5
Б1.О.01.12	8	Экология	УК-8
Б1.О.01.13	9	Психология и социология	УК-3; УК-6
Б1.О.01.14	7	Управление качеством и бережливые технологии	УК-2
Б1.О.02		Фундаментальная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.02.01	8	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.02	4	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	3	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02.04	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.05	15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.02.06	5	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02.07	15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.03		Профессиональная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.03.01	15	Радиоматериалы и радиокомпоненты	УК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.03.02	15	Электротехника	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.03.03	15	Электроника	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.03.04	15	Радиотехнические измерения и приборы	ПК-1; ПК-3
Б1.О.03.05	15	Радиотехнические цепи и сигналы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.06	15	Радиоавтоматика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.07	15	Схемотехника аналоговых электронных устройств	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

Б1.О.03.08	15	Компьютерное моделирование радиотехнических систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.09	15	Диагностика радиоэлектронной аппаратуры	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.О.03.10	15	Основы аналоговой и цифровой телефонии	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.03.11	15	Телевизионные системы и видеонаблюдение	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.03.12	15	Устройства записи и воспроизведения сигналов	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.13	15	Электромеханические устройства радиотехнических систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	20	Общезащитная подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	20	Спортивные секции	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1; ДПК-2; ДПКв-2
Б1.В.01		Проектно-исследовательский семинар по радиотехническим устройствам и системам	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01.01	15	Раздел 1. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.02	15	Раздел 2. Источники вторичного электропитания	ПК-4
Б1.В.01.03	15	Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	15	Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств	ПК-1
Б1.В.01.05	15	Раздел 5. Антенно-фидерные устройства	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	15	Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем	УК-6; ПК-2
Б1.В.03	15	Радиопередающие устройства	УК-2; ПК-1
Б1.В.04	15	Радиоприемные устройства	УК-2; ПК-1
Б1.В.05	15	Телекоммуникационные технологии	УК-1; ПК-3
Б1.В.06	15	Электродинамика и распространение радиоволн	УК-2; ПК-3
Б1.В.07	15	Радиолокационные и радионавигационные устройства	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	15	Надежность радиоэлектронной аппаратуры	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09		Проектный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.09.01	24	Методология проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.09.02	24	Общественный проект - Обучение служением	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.09.03	15	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01		Профессиональное обучение	ДПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	15	Освоение профессии "18596 Слесарь-электромонтажник"	ДПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	32	Освоение профессии "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"	ДПКв-2
Б1.В.ДВ.02		Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-1

	Б1.В.ДВ.02.01	15	Основы телевидения	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	9	Умный дом	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.02.03	15	Системы видеонаблюдения	ДПК-1
Б1.В.ДВ.03			Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	15	Электромеханические устройства радиоэлектронных систем	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	15	Введение в теорию механических колебаний	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.03.03	15	Основы теплотехники	ДПК-1
Б1.В.ДВ.04			Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	15	Полупроводниковые преобразователи напряжения	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	15	Силовые электронные устройства	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.04.03	8	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций	ДПК-1
Б1.В.ДВ.05			Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.01	15	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.02	15	Композиционные материалы	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.05.03	15	Организация компьютерных сетей	ДПК-1
Б1.В.ДВ.06			Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	15	Разработка компьютерных сетей	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	15	Бытовые радиотелефоны	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.06.03	8	Организация охраны труда в организации	ДПК-1
Б1.В.ДВ.07			Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.01	15	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.02	15	Автоматизация делопроизводства	ДПК-1
	Б1.В.ДВ.07.03	4	Основы разработки сетевых приложений	ДПК-1
Б2			Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-2; ДПКв-2
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01(У)	15	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.02(П)	15	Производственная практика (технологическая)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.03(Пд)	15	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ДПК-2; ДПКв-2
	Б2.В.01(П)	15	Производственная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(П)	15	Производственная практика (конструкторская)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б2.В.ДВ.01		Профессиональное обучение. Практическая подготовка	ДПК-2

	Б2.В.ДВ.01.01(У)	15	Учебная практика по профессии "18596 Слесарь-электромонтажник"	ДПК-2
	Б2.В.ДВ.01.02(У)	32	Учебная практика по профессии "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"	ДПКв-2
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1; ДПК-2
	Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1; ДПК-2
	Б3.О.01(Д)	15	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ДПК-1; ДПК-2
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ДПК-2
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ДПК-2
	ФТД.В.01	32	Профессиональное обучение: Квалификационный экзамен по профессии	ДПК-2
	ФТД.В.02	22	Основы военной подготовки	УК-8
	ФТД.В.03	9	Политология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10