

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 Радиозлектронные и телекоммуникационные системы
(Профиль):

Кафедра: МиРЭ (Мехатроники и радиозлектроники)

Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

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

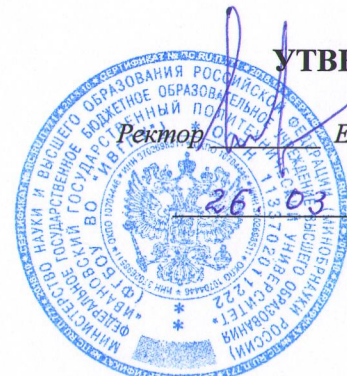
Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИЗВО

Зав.кафедрой МиРЭ

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Е.Н. Никифорова

2026 г.

/ А.Ю. Матрохин/

/ Л.В. Дрягина/

/ Т.В. Смирнова/

/ Р.Р. Алёшин/

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7112	7112	738	726	5924	450		28.3	18.8	22.1	24.25	21.1	19.05	21.6	21.9	24.7	10.2			
Обязательная часть									132	132	4552	4552	460	448	3792	300		28.3	18.3	19.5	17.3	11.2	3	8.7	6.5	12.4	6.8			
+	Б1.О.01	Опорная часть	145	11111 22455 8	2				11111 12224 45558	33	33	1056	1056	154	142	827	75		14.4	4.6	1.2	5.3	5.5		0.5	1.5				
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	64	64	8	8	52	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1				1	2	2	64	64	8	8	52	4		2										5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1				1	2	2	64	64	8	8	52	4		2										9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	64	64	8	8	52	4		2										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	2	64	64	8	8	52	4		0.5	1.5									15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.01.06	Цифровые технологии и искусственный интеллект	1					1	3	3	96	96	8	8	79	9		3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	64	64	4	4	56	4		0.9	1.1									20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.01.08	История России		1	2			12	4	4	128	128	52	40	68	8		2	2									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.09	Экономика	4					4	3	3	96	96	8	8	79	9				0.7	2.3							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.10	Правовая культура		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4				0.5	1.5							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.11	Философия	5					5	3	3	96	96	10	10	77	9					0.5	2.5						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.12	Экология		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					0.5	1.5						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.01.13	Психология и социология		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					0.5	1.5						9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.14	Управление качеством и бережливые технологии		8				8	2	2	64	64	8	8	52	4							0.5	1.5				7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.02	Фундаментальная часть	11123 345	22223					11122 22233 345	42	42	1344	1344	122	122	1130	92		13.5	11.5	10	3.9	3.1							
+	Б1.О.02.01	Химия	1					1	4	4	128	128	12	12	107	9		4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.02	Математика	12					12	8	8	256	256	16	16	222	18		4	4									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.02.03	Инженерная графика	1	2				12	6	6	192	192	16	16	163	13		4	2									3	ИКТ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.02.04	Физика	3	2				23	7	7	224	224	24	24	187	13		0.7	2.3	4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.02.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2				23	6	6	192	192	24	24	155	13		0.3	1.7	4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23				234	7	7	224	224	22	22	185	17		0.5	1.5	2	3							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5					5	4	4	128	128	8	8	111	9					0.9	3.1						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03	Профессиональная часть	23447 789A	34569 9A					23344 45677 8999A A	57	57	1824	1824	172	172	1543	109		0.4	2.2	8.3	8.1	2.6	3.0	8.2	5.0	12.4	6.8		
+	Б1.О.03.01	Радиоматериалы и радиокомпоненты	2	3				23	5	5	160	160	16	16	131	13		0.4	1.6	3								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.02	Электротехника	3					3	4	4	128	128	12	12	107	9			0.6	3.4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.03	Электроника	4					4	4	4	128	128	10	10	109	9				0.8	3.2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.04	Радиотехнические измерения и приборы	4					4	4	4	128	128	10	10	109	9				0.8	3.2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.05	Радиотехнические цепи и сигналы		45				45	4	4	128	128	16	16	104	8				0.3	1.7	2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.06	Радиоавтоматика	7	6				67	7	7	224	224	20	20	191	13					0.6	2.4	4					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.07	Схемотехника аналоговых электронных устройств	7					7	4	4	128	128	12	12	107	9					0.6	3.4						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.08	Компьютерное моделирование радиотехнических систем	8					8	4	4	128	128	10	10	109	9						0.8	3.2					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.09	Диагностика радиоэлектронной аппаратуры		9				9	4	4	128	128	14	14	110	4							0.5	3.5				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.10	Основы аналоговой и цифровой телефонии	9					9	5	5	160	160	14	14	137	9							0.7	4.3				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.11	Телевизионные системы и видеонаблюдение		9				9	4	4	128	128	14	14	110	4							0.6	3.4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.О.03.12	Устройства записи и воспроизведения сигналов		A				A	4	4	128	128	12	12	112	4										0.6	3.4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.13	Электромеханические устройства радиотехнических систем	A					A	4	4	128	128	12	12	107	9										0.6	3.4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	12	12	292	24														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		123456							328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	12	12	292	24												20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80	2560	2560	278	278	2132	150			0.5	2.6	6.95	9.9	16.05	12.9	15.4	12.3	3.4			
+	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по радиотехническим устройствам и системам	579	468		58	4	679	26	26	832	832	76	76	717	39				0.6	3.2	4.6	3.6	5.7	5.2	3.1				
+	Б1.В.01.01	Раздел 1. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных систем		4				4	3	3	96	96	10	10	82	4				0.6	2.4							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.01.02	Раздел 2. Источники вторичного электропитания	5			5			5	5	160	160	12	12	139	9					0.8	4.2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.01.03	Раздел 3. Цифровые устройства и микропроцессоры	7	6				67	9	9	288	288	32	32	243	13						0.4	3.6	5				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.01.04	Раздел 4. Проектирование радиоприемных устройств		8		8			5	5	160	160	14	14	142	4							0.7	4.3				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.01.05	Раздел 5. Антенно-фидерные устройства	9					9	4	4	128	128	8	8	111	9								0.9	3.1			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.02	Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных систем	6				6		6	6	192	192	16	16	167	9						0.7	5.3					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.03	Радиопередающие устройства	6	7		7			8	8	256	256	28	28	215	13						0.6	3.4	4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.04	Радиоприемные устройства	8					8	4	4	128	128	14	14	105	9							0.6	3.4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.05	Телекоммуникационные технологии	9					9	4	4	128	128	12	12	107	9								0.6	3.4			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.06	Электродинамика и распространение радиоволн	8					8	4	4	128	128	14	14	105	9							0.6	3.4				15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.07	Радиолокационные и радионавигационные устройства	9					9	4	4	128	128	10	10	109	9								0.8	3.2			15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.08	Надежность радиоэлектронной аппаратуры	A					A	4	4	128	128	14	14	105	9									0.6	3.4	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.В.09	Проектный модуль		3456				3	6	6	192	192	28	28	148	16		0.5	2.0	1.5	1.25	0.75								
+	Б1.В.09.01	Методология проектной деятельности		3				3	2	2	64	64	8	8	52	4		0.5	1.5									24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.В.09.02	Общественный проект - Обучение служением		45					3	3	96	96	14	14	74	8			0.5	1.5	1							24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.В.09.03	Проектная деятельность		6					1	1	32	32	6	6	22	4						0.25	0.75					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.01	Профессиональное обучение		6				5	2	2	64	64	18	18	42	4					0.25	0.75	1							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Освоение профессии "18596 Слесарь-электромонтажник"		6				5	2	2	64	64	18	18	42	4					0.25	0.75	1					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение профессии рабочего "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"		6				5	2	2	64	64	18	18	42	4					0.25	0.75	1					32	Резерв32	
+	Б1.В.ДВ.02	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы телевидения		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Умный дом		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Системы видеонаблюдения		4				4	2	2	64	64	8	8	52	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электромеханические устройства радиоэлектронных систем		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в теорию механических колебаний		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы теплотехники		5				5	2	2	64	64	8	8	52	4					2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				6	2	2	64	64	8	8	52	4						2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Полупроводниковые преобразователи напряжения		6				6	2	2	64	64	8	8	52	4						2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Силовые электронные устройства		6				6	2	2	64	64	8	8	52	4						2						15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Защита от коррозии технологического оборудования и инженерных коммуникаций		6				6	2	2	64	64	8	8	52	4						2						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноосферной безопасности)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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	Семест р 9		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				7	2	2	64	64	8	8	52	4							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы математических методов и автоматизация инженерных расчетов		7				7	2	2	64	64	8	8	52	4							2				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Композиционные материалы		7				7	2	2	64	64	8	8	52	4							2				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.05.03	Организация компьютерных сетей		7				7	2	2	64	64	8	8	52	4							2				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8				8	2	2	64	64	8	8	52	4								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка компьютерных сетей		8				8	2	2	64	64	8	8	52	4								2			15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Бытовые радиотелефоны		8				8	2	2	64	64	8	8	52	4								2			15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9				9	2	2	64	64	8	8	52	4									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем		9				9	2	2	64	64	8	8	52	4									2		15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация делопроизводства		9				9	2	2	64	64	8	8	52	4									2		15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы разработки сетевых приложений		9				9	2	2	64	64	8	8	52	4									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)
Блок 2.Практика									22	22	704	704	14		690		640			3			5		6		8	
Обязательная часть									14	14	448	448	9		439		448			3				3			8	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)				3					3	3	96	96	4		96			3							15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)				8					3	3	96	96	1		96							3			15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				А					8	8	256	256	4		256									8	15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	256	256	5		251		192						5		3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (ознакомительная)				6					3	3	96	96	1		96						3				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (конструкторская)				8					3	3	96	96	1		96							3			15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
+	Б2.В.ДВ.01	Профессиональное обучение. Практическая подготовка		6							2	2	64	64	3		61						2					
+	Б2.В.ДВ.01.01(У)	Учебная практика по профессии "18596 Слесарь- электромонтажник"		6							2	2	64	64	3		61						2				15	МирЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)
-	Б2.В.ДВ.01.02(У)	Учебная практика по профессии "104698 Слесарь по ремонту автомобилей"		6							2	2	64	64	3		61						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	14	14	129	17							3	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									5	5	160	160	14	14	129	17							3	2				
+	ФТД.В.01	Профессиональное обучение. Квалификационный экзамен	6								1	1	32	32			23	9					1				32	Резерв32
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки		6							2	2	64	64	10	10	50	4					2				22	ДОСААФ
+	ФТД.В.03	Политология		7							2	2	64	64	4	4	56	4						2			9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	240	8008	8008	770	726	6788	450	640	28.3	18.8	25.1	24.25	21.1	24.05	21.6	27.9	24.7	24.2	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															52.2	35	47	44.5	37.7	52.9	39.8	53.7	53.7	26.1		
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)															190		146		148		136		106			
		з.е. на курсах (без факультативов)															47.1		49.35		45.15		49.5		48.9			

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	8	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 7 (ДВ.7)	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)	8	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