

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 5 от 17.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

14.01.2025 г.

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 691 от 04.10.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
+	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник учебно-методического управления

/ Д.А. Денисов/

/ Н.А. Донцова/

/ К.А. Складов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	К	К										У	У									У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							У	У							П	П	Э	К	К											П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	16	32	16	18	34	12	10	22	127
У	Учебная практика					2	2		3	3	2		2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		3	3	2	3	5	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72	100%	0%
СО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72	1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			111111	2	1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72	1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78	38		40			4			24	106	
+	ОУП.02	Литература			2			1		102	102	102	102	62		40							102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		78	78	78	78			78							78	
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270	114		156			4			24	298	
+	ОУП.05	Информатика	12						2	176	176	152	148	38		78		32	4			24	176	
+	ОУП.06	Физика			12					118	118	118	118	40	38	40							118	
+	ОУП.07	Химия			2			1		78	78	78	78	40	38								78	
+	ОУП.08	Биология			2			1		80	80	80	80	40		40							80	
+	ОУП.09	История			2			1		136	136	136	136	78		58							136	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		78	78	78	78	40		38							78	
+	ОУП.11	География			2			1		80	80	80	80	40		40							80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78							78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		68	68	68	68	40		28							68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3653	2774	1014	318	1384	58		15	864	595	216	3188	1276
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										728	728	550	550	130		420					178		488	240
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5						64	64	48	48	32		16					16		56	8
+	ОГСЭ.02	История		3						60	60	48	48	32		16					12		60	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		236	236	176	176			176					60		186	50
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						236	236	176	176	6		170					60		186	50
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8						50	50	40	40	20		20					10			50
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение		3						46	46	32	32	16		16					14			46
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7						36	36	30	30	24		6					6			36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										212	212	161	160	80		80			1		39	12	144	68
+	ЕН.01	Математика	3							92	92	65	64	32		32			1		15	12	52	40
+	ЕН.02	Физика		3						40	40	32	32	16		16					8		36	4
+	ЕН.03	Информатика			5					80	80	64	64	32		32					16		56	24
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										990	990	793	788	312	148	328			5		145	52	788	202
+	ОП.01	Инженерная графика			34					118	118	96	96			96					22		96	22
+	ОП.02	Электротехника	34							188	188	130	128	48	32	48			2		34	24	148	40
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3						58	58	48	48	32		16					10		38	20
+	ОП.04	Экономика организации		8						66	66	50	50	30		20					16		46	20
+	ОП.05	Электронная техника			4*					118	118	96	96	48	32	16					22		98	20
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3							82	82	65	64	32	16	16			1		5	12	62	20
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5		108	108	85	84	34	34	16			1		15	8	88	20

ПЛАН 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	6*							68	68	55	54	18	18	18			1		5	8	48	20	
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4*					68	68	64	64	32	16	16					4		48	20	
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		6						48	48	36	36	18		18					12		48		
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	68	68	20		48							68		
ПЦ.Профессиональный цикл										2318	2318	1933	1060	492	170	340	58			9	864	233	152	1552	766
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	456	66	6	6				364	364	293	148	82	16	32	18			1	144	53	18	304	60
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4*							88	88	65	64	32	16	16			1		17	6	88		
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5							60	60	48	48	32		16					12		60		
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование			6	6				60	60	36	36	18			18				24			60	
+	УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						36	36	36								36			36		
+	ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						108	108	108								108			108		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	6							12	12											12	12		
+	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	577	7	66			5		592	592	506	360	204	52	104				2	144	44	42	592	
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5							72	72	49	48	32		16			1		5	18	72		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	7		6			5		364	364	313	312	172	52	88			1		39	12	364		
+	УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			6					72	72	72								72			72		
+	ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		7						72	72	72								72			72		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	7							12	12											12	12		
+	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	567888	8	78	8	8	57		868	868	673	488	174	102	172	40			5	180	121	74	656	212
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5							90	90	65	64	16	32	16			1		7	18	90		
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	678			8		5		374	374	279	276	104	70	82	20		3		63	32	374		
+	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	8				8			96	96	71	70	30		20	20		1		13	12		96	
+	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем			8			7		116	116	78	78	24		54					38			116	
+	УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			7					72	72	72								72			72		
+	ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		8						108	108	108								108			108		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	8							12	12											12	12		

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	44		44					350	350	317	64	32		32			1	252	15	18		350
+	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	4*							86	86	65	64	32		32			1		15	6		86
+	УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					72	72	72								72				72
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					180	180	180								180				180
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	4							12	12											12		12
+	ПДП	Преддипломная практика			8					144	144	144								144				144
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216			216							216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта								72	72	72	72			72							72	
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену								36	36	36	36			36							36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен								72	72	72	72			72							72	
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта								36	36	36	36			36							36	

-	-	-	Формы пром. атт.							Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [23 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПАТТ	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										612	218	32	304		16	6	36	864	352	44	410		16	6	36	
СО.Среднее общее образование										612	218	32	304		16	6	36	864	352	44	410		16	6	36	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			1111111	2	612	218	32	304		16	6	36	864	352	44	410		16	6	36	
+	ОУП.01	Русский язык	12							44	14		16			2	12	62	24		24			2	12	
+	ОУП.02	Литература			2			1		32	16		16					70	46		24					
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		32			32					46			46					
+	ОУП.04	Математика	12							124	46		64			2	12	174	68		92			2	12	
+	ОУП.05	Информатика	12						2	76	14		32		16	2	12	100	24		46		16	2	12	
+	ОУП.06	Физика			12					48	16	16	16					70	24	22	24					
+	ОУП.07	Химия			2			1		32	16	16						46	24	22						
+	ОУП.08	Биология			2			1		32	16		16					48	24		24					
+	ОУП.09	История			2			1		64	32		32					72	46		26					
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		32	16		16					46	24		22					
+	ОУП.11	География			2			1		32	16		16					48	24		24					
+	ОУП.12	Физическая культура			12					32			32					46			46					
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		32	16		16					36	24		12					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5																						
+	ОГСЭ.02	История		3																						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357																		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678																						
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8																						
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение		3																						
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																										
+	ЕН.01	Математика	3																							
+	ЕН.02	Физика		3																						
+	ЕН.03	Информатика			5																					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																										
+	ОП.01	Инженерная графика			34																					
+	ОП.02	Электротехника	34																							
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3																						
+	ОП.04	Экономика организации		8																						
+	ОП.05	Электронная техника			4*																					
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3																							
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5																		

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 3															
										Семестр 5 [16 нед]							Семестр 6 [18 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
СО.Среднее общее образование																									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			111111	2																
+	ОУП.01	Русский язык	12																						
+	ОУП.02	Литература			2			1																	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1																	
+	ОУП.04	Математика	12																						
+	ОУП.05	Информатика	12						2																
+	ОУП.06	Физика			12																				
+	ОУП.07	Химия			2			1																	
+	ОУП.08	Биология			2			1																	
+	ОУП.09	История			2			1																	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1																	
+	ОУП.11	География			2			1																	
+	ОУП.12	Физическая культура			12																				
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										612	194	80	190	2	110	36	900	218	90	228	18	3	216	91	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										152	34		78		40		92			72				20	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5						64	32		16		16										
+	ОГСЭ.02	История		3																					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		44			32		12		46			36				10	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						44	2		30		12		46			36				10	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8																					
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение		3																					
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7																					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										80	32		32		16										
+	ЕН.01	Математика	3																						
+	ЕН.02	Физика		3																					
+	ЕН.03	Информатика			5					80	32		32		16										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										62	16	16	16		14		230	74	36	84		2		18	16
+	ОП.01	Инженерная графика			34																				
+	ОП.02	Электротехника	34																						
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3																					
+	ОП.04	Экономика организации		8																					
+	ОП.05	Электронная техника			4*																				
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3																						
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5		62	16	16	16		14		46	18	18			1		1	8

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																
										Семестр 7 [12 нед]							Семестр 8 [10 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СО.Среднее общее образование																										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		2222222			1111111	2																	
+	ОУП.01	Русский язык	12																							
+	ОУП.02	Литература			2			1																		
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1																		
+	ОУП.04	Математика	12																							
+	ОУП.05	Информатика	12						2																	
+	ОУП.06	Физика			12																					
+	ОУП.07	Химия			2			1																		
+	ОУП.08	Биология			2			1																		
+	ОУП.09	История			2			1																		
+	ОУП.10	Обществознание			2			1																		
+	ОУП.11	География			2			1																		
+	ОУП.12	Физическая культура			12																					
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										612	158	36	148	2	144	88	36	864	90		356	40	2	252	88	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										108	26		52				30		102	20		60			22	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5																						
+	ОГСЭ.02	История		3																						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		36		24			12		26			20				6		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						36	2	22			12		26			20				6		
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8													50	20		20				10		
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение		3																						
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7						36	24	6			6											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																										
+	ЕН.01	Математика	3																							
+	ЕН.02	Физика		3																						
+	ЕН.03	Информатика			5																					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																		66	30		20				16	
+	ОП.01	Инженерная графика			34																					
+	ОП.02	Электротехника	34																							
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3																						
+	ОП.04	Экономика организации		8													66	30		20				16		
+	ОП.05	Электронная техника			4*																					
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3																							
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5																		

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																
										Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [10 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	6*																							
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4*																					
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		6																						
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6																					
ПЦ.Профессиональный цикл										504	132	36	96	2	144	58	36	480	40		60	40	2	252	50	36
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	456	66	6	6																				
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4*																							
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5																							
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование			6	6																				
+	УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*																						
+	ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*																						
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	6																							
+	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	577	7	66			5		194	48		36	1	72	13	24									
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5																							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	7		6			5		110	48		36	1		13	12									
+	УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			6																					
+	ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		7						72					72											
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	7							12							12									
+	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	567888	8	78	8	8	57		310	84	36	60	1	72	45	12	336	40		60	40	2	108	50	36
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5																							
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	678			8		5		172	60	36	36	1		27	12	70	10		10	20	1		17	12
+	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	8				8											96	30		20	20	1		13	12
+	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем			8			7		66	24		24			18		50			30				20	
+	УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			7					72					72											
+	ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		8														108						108		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	8															12								12

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 4																
										Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [10 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	44		44																					
+	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	4*																							
+	УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*																					
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*																					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	4																							
+	ПДП	Преддипломная практика			8													144						144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		216			216					
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта																72			72					
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену																36			36					
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72			72					
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта																36			36					

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
СО.Среднее общее образование											
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			111111	2	129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОУП.01	Русский язык	12							118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.02	Литература			2			1		118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		123	ПЦК Иностранного языка
+	ОУП.04	Математика	12							120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.05	Информатика	12						2	120	ПЦК Математики и информатики
+	ОУП.06	Физика			12					121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.07	Химия			2			1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.08	Биология			2			1		121	ПЦК Естественно-научных предметов
+	ОУП.09	История			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.11	География			2			1		119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОУП.12	Физическая культура			12					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5						119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОГСЭ.02	История		3						119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		123	ПЦК Иностранного языка
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678						122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8						119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение		3						118	ПЦК Русского языка и литературы
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		7						130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл											
+	ЕН.01	Математика	3							120	ПЦК Математики и информатики
+	ЕН.02	Физика		3						129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ЕН.03	Информатика			5					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
+	ОП.01	Инженерная графика			34					131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.02	Электротехника	34							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3						130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.04	Экономика организации		8						130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.05	Электронная техника			4*					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.07	Цифровая схемотехника	6*					5		129	ПЦК Радиоэлектроники

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ОП.08	Микропроцессорные системы	6*							127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			4*					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности		6						127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6					122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
ПЦ.Профессиональный цикл											
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	456	66	6	6				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	4*							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	5							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование			6	6				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		6*						129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	6							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	577	7	66			5		129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	5							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	7		6			5		129	ПЦК Радиоэлектроники
+	УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств			6					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		7						129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	7							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	567888	8	78	8	8	57		129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	5							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	678			8		5		129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	8				8			130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем			8			7		127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа			7					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		8						129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	8							129	ПЦК Радиоэлектроники

-	-	-	Формы пром. атт.							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИП	Код	Наименование
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	44		44					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	4*							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	4							129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПДП	Преддипломная практика			8					129	ПЦК Радиоэлектроники
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта								129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену								129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен								129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта								129	ПЦК Радиоэлектроники

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

Индекс	Содержание	Тип
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК.6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК.9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		
ПК.1.1	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации	ПК
ПК.1.2	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий	ПК
Вид деятельности: Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		
ПК.2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности	ПК
ПК.2.2	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов	ПК
ПК.2.3	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	ПК
Вид деятельности: Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа		
ПК.3.1	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств	ПК
ПК.3.2	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	ПК
ПК.3.3	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК
Рабочая профессия: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		
ДПК.1.1	Производить подготовку и монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.2; ОК.5; ОК.6
ОГСЭ.02	История	ОК.2; ОК.4; ОК.6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.1; ОК.2; ОК.9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.4; ОК.8
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК.4; ОК.5
ОГСЭ.06	Русский язык и и деловое общение	ОК.5; ОК.9
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК.3
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК.1; ОК.2
ЕН.01	Математика	ОК.1; ОК.2
ЕН.02	Физика	ОК.1; ОК.2
ЕН.03	Информатика	ОК.1; ОК.2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК.1; ОК.2; ОК.5
ОП.02	Электротехника	ОК.1; ОК.2; ПК.2.3; ПК.1.2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.2.3; ПК.3.2; ПК.3.3
ОП.04	Экономика организации	ОК.2; ОК.3; ОК.4
ОП.05	Электронная техника	ОК.2; ОК.9; ПК.3.1
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК.1; ОК.2; ПК.1.1; ПК.3.2
ОП.07	Цифровая схемотехника	ОК.1; ОК.5; ОК.9; ПК.2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

ОП.08	Микропроцессорные системы	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК.2; ОК.9; ПК.2.1; ПК.1.1
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК.1; ОК.2; ПК.1.2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК.6; ОК.7; ОК.8
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ПК.1.1
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.1.2
МДК.01.03	Технологическое оборудование	ОК.1; ПК.1.2
УП.01	Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.1.1
ПП.01	Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.4; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.9; ПК.1.1; ПК.1.2
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
УП.02	Учебная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.4; ОК.9; ПК.2.1
ПП.02	Производственная практика. Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.4; ОК.5; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.5; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	ОК.1; ОК.2; ОК.9; ПК.3.1
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.03	Экономическое обоснование производства электронных приборов и устройств	ОК.2; ОК.3; ПК.3.2; ПК.3.3
МДК.03.04	Программирование встраиваемых систем	ОК.1; ПК.3.3
УП.03	Учебная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.5; ОК.9; ПК.3.2
ПП.03	Производственная практика. Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.2; ПК.3.1; ПК.3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.5; ОК.9; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
МДК.04.01	Технология сборочно-монтажных работ	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ДПК.1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 11.02.16 РЭУ 3++ (ОО) 2025

УП.04	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.9; ДПК.1.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.4; ОК.5; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
ПДП	Преддипломная практика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ГИА.04	Защита дипломного проекта	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 11.02.16 РЭУ 3++ (ОО) 2025

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ	ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.1.2	
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)	ПК.2.1; ПК.1.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)	ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.1.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого функционального назначения	ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.1.2	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

КОМПЕТЕНЦИИ - ПРОФ.СТАНДАРТЫ 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
ПК.2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого функционального назначения
ПК.2.2	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого функционального назначения
Вид деятельности:	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
ПК.1.2	Выполнять настройку и регулировку электронных приборов и устройств средней сложности с учетом требований технических условий
40.030	РЕГУЛИРОВЩИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ
A	Настройка низкочастотного (НЧ) радиоэлектронного средства, входящего в состав радиоэлектронного устройства (далее - аппаратура простого функционального назначения)
B	Настройка НЧ радиоэлектронного средства, имеющего самостоятельное применение или входящего в состав радиоэлектронного комплекса (или радиоэлектронной системы) (далее - аппаратура сложного функционального назначения)
C	Настройка высокочастотной (ВЧ) и сверхвысокочастотной (СВЧ) аппаратуры простого функционального назначения

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 11.02.16_РЭУ 3++ (ОО) 2025

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			728				274	186	88	244	152	92	210	108	102	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			212				132	132		80	80					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			990				632	294	338	292	62	230	66		66	
ПЦ	Профессиональный цикл			2318				438		438	896	318	578	984	504	480	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.32	-	36	36	-	29.19	29.19	-	29.13	30.95	-	28.67	27.2	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828										
		Блок СО		1404	1404	576	828										
		Блок ПП		3653				1186	467	719	1239	466	773	1228	488	740	
		Блок ОГСЭ		550				208	144	64	184	112	72	158	78	80	
		Блок ЕН		161				97	97		64	64					
		Блок ОПЦ		793				499	226	273	244	48	196	50		50	
		Блок ПЦ		1933				382		382	747	242	505	804	410	394	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		5057	1404	576	828	1186	467	719	1239	466	773	1228	488	740	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					4	4		3	1	2	5	2	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	5	1	4	7	1	6	4	1	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	8		1	1		4	4		2	2			
		ИНД.ПРОЕКТ (ИП)		1		1											
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			80.9%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.27%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	2	2
	МДК.04.01 Технология сборочно-монтажных работ	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.04 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	2	2
	ПП.04 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.05 Электронная техника	2	2
	ОП.09 Электрорадиоизмерения	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	УП.01 Учебная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	3	2
	ПП.01 Производственная практика. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ОП.07 Цифровая схемотехника	3	2
	ОП.08 Микропроцессорные системы	3	2