

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:05:49  
Уникальный программный ключ:  
fceb25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Бирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

**УТВЕРЖДАЮ**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН**

*Директор БФ  
УУНиТ*

\_\_\_\_\_ Ганеев В.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_*

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**11.02.02**

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 541 от 15.05.2014



ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот		Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование												
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого													
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>													2106	2106	1504	1404	602		2106		864	1242														
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>													2106	2106	1504	1404	602		2106		864	1242														
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12222</b> <b>2222</b>					1421	<b>1421</b>	<b>1021</b>	<b>949</b>	<b>400</b>		1421		604	817																	
+	БД.01	Русский язык	12							118	118	86	78	32		118		58	60																	
+	БД.02	Иностранный язык			2					175	175	125	117	50		175		87	88																	
+	БД.03	История			2					175	175	125	117	50		175		60	115																	
+	БД.04	Физическая культура		1	2					175	175	125	117	50		175		73	102																	
+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			1					106	106	76	70	30		106		106																		
+	БД.06	Родная литература			2					116	116	82	78	34		116			116																	
+	БД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2					162	162	116	108	46		162		80	82																	
+	БД.08	Биология			2					165	165	121	111	44		165		54	111																	
+	БД.09	Литература			2					175	175	125	117	50		175		86	89																	
+	БД.10	Астрономия			2					54	54	40	36	14		54			54																	
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>122</b>							685	<b>685</b>	<b>483</b>	<b>455</b>	<b>202</b>		685		260	425																	
+	ПД.01	Математика	12							497	497	355	335	142		497		260	237																	
+	ПД.02	Информатика	2							188	188	128	120	60		188			188																	
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																																		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>													4698	4698	3432	3132	1266		3294	1404				864	1026	648	972	864	324							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>													790	790	518	486	272		666	124				190	207	185	108	80	20							
+	ОГСЭ.1	Физическая культура																																		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5					72	72	52	48	20		72				72																
+	ОГСЭ.02	История			3					72	72	52	48	20		72		72																		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			7		46			236	236	194	174	42		174	62		53	71	48	46	18													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура		345678						348	348	174	174	174		348			65	74	65	62	62	20												
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		4						62	62	46	42	16		62			62																	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>													456	456	340	312	116		222	234				334	122											
+	ЕН.01	Математика			3					102	102	72	68	30		102			102																	
+	ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	4							138	138	106	98	32		66	72		72	66																
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		3						54	54	40	36	14		54			54																	
+	ЕН.04	Физика	4							162	162	122	110	40		162			106	56																
<b>П.Профессиональный цикл</b>													3452	3452	2574	2334	878		2406	1046				340	697	463	864	784	304							
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>													2028	2028	1538	1380	490		1080	948				340	481	211	480	461	55							
+	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		4						102	102	74	68	28		102			102																	
+	ОП.01	Инженерная графика			4					86	86	66	58	20		66	20		52	34																
+	ОП.02	Электротехника	4							183	183	134	122	49		108	75		108	75																
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					54	54	40	36	14		54			54																	
+	ОП.04	Охрана труда			8					109	109	88	74	21		54	55					54	55													
+	ОП.05	Экономика организации			7					98	98	76	66	22		64	34					44	54													
+	ОП.06	Электронная техника	7				6			168	168	134	112	34		114	54				54	54	60													
+	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	4							108	108	76	72	32		108			108																	
+	ОП.08	Вычислительная техника	4							108	108	76	72	32		108			108																	
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения	3							108	108	78	72	30		98	10		108																	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот			Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			72	72	52	48	20		72				72							
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				66	66	52	48	14		66									66		
+	ОП.12	Управление персоналом			7			66	66	52	48	14		66									66		
+	ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля			7			108	108	78	72	30			108								108		
+	ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	6					152	152	116	106	36			152							152			
+	ОП.16	Мультимедийная аппаратура	6					106	106	82	70	24			106							106			
+	ОП.17	Радиотехнические устройства	5					121	121	96	88	25			121					121					
+	ОП.18	Основы робототехники	7		6			213	213	168	148	45			213					36	124	53			
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>								1424	1424	1036	954	388		1326	98			216	252	384	323	249			
+	ПМ.01	<b>Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</b>	56	4	45	5		360	360	246	234	114		360	98					216	144				
+	МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	5					144	144	94	90	50		144					82	62					
+	МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	6	4		5		216	216	152	144	64		216					134	82					
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144	144			144					144						
+	ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)			5			144	144	144	144			144						144					
+	ПМ.02	<b>Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</b>	58		6888	7		722	722	526	486	196		624	98					108	150	323	141		
+	МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	5					108	108	76	72	32		108						108					
+	МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	8		6			346	346	266	246	80		248	98						92	170	84		
+	МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний			8		7	268	268	184	168	84		268						58	153	57			
+	УП.02.01	Учебная практика			8			72	72	72	72			72									72		
+	ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)			8			108	108	108	108			108									108		
+	ПМ.03	<b>Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники</b>	8		68			234	234	184	162	50		234							126		108		
+	МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники			6			126	126	94	90	32		126							126				
+	МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	8					108	108	90	72	18		108									108		
+	ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.			8			108	108	108	108			108									108		
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"</b>			666			108	108	80	72	28		108							108				

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть			Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА			6			108	108	80	72	28		108								108						
+	УП.04.01	Учебная практика			6			108	108	108	108			108								108						
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108								108						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144		144											144			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216			216		216											216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144			144		144											144			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72		72											72			

















План Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3												Курс 4																	
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	ИП	Конс	СР
																		108		72		8	28												
																		108		108															
																		108		108															
																														144					144
																														216					216
																														144					144
																														72					72



Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОГСЭ.1	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	



Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОГСЭ.1	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.1	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	



Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.04	Физика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.05	Экономика организации	
ОП.06	Электронная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Использовать технологии, техническое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля	
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Анализировать электрические схемы изделий радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5	Использовать методики проведения испытаний различных видов радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.06	Электронная техника	
ОП.08	Вычислительная техника	
ОП.09	Электрорадиоизмерения	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	



Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Охрана труда	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Производить ремонт радиоэлектронного оборудования.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Охрана труда	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Управление персоналом	
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	
ОП.17	Радиотехнические устройства	
ОП.18	Основы робототехники	
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Физическая культура	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Родная литература	
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.08	Биология	
БД.09	Литература	
БД.10	Астрономия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; 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 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.1	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.2
ЕН.04	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
П	Профессиональный цикл	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ОП.04	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.05	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОП.06	Электронная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 3.1
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.3
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.16	Мультимедийная аппаратура	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.17	Радиотехнические устройства	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.18	Основы робототехники	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	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 2.4; ПК 2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	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 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	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 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	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 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	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 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	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 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; 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; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------







№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>648</b>									17		<b>972</b>									25		<b>1620</b>									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>											<b>972</b>											<b>1620</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>38.84</b>											<b>39.89</b>											<b>39.37</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>466</b>	<b>188</b>	<b>244</b>			<b>34</b>	<b>182</b>		ТО: 12 Э: 1		<b>972</b>	<b>718</b>	<b>272</b>	<b>376</b>			<b>70</b>	<b>254</b>		ТО: 18 Э: 1		<b>1620</b>	<b>1184</b>	<b>460</b>	<b>620</b>			<b>104</b>	<b>436</b>		ТО: 30 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>20</b>			<b>4</b>	<b>20</b>									<b>4</b>	<b>20</b>				ЗаО	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>20</b>			<b>4</b>	<b>20</b>				5
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык		<b>48</b>	<b>36</b>		<b>32</b>			<b>4</b>	<b>12</b>		Др	<b>46</b>	<b>36</b>		<b>32</b>			<b>4</b>	<b>10</b>				Др	<b>94</b>	<b>72</b>		<b>64</b>		<b>8</b>	<b>22</b>				34567	
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	За	<b>65</b>	<b>32</b>		<b>32</b>				<b>33</b>		За	<b>62</b>	<b>32</b>		<b>32</b>				<b>30</b>				За(2)	<b>127</b>	<b>64</b>		<b>64</b>			<b>63</b>				345678	
4	ОП.05	Экономика организации												<b>44</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>10</b>			<b>4</b>	<b>10</b>					<b>44</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>10</b>				67	
5	ОП.06	Электронная техника		<b>54</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>6</b>	<b>12</b>		Др	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>8</b>	<b>10</b>				Др	<b>108</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>14</b>	<b>22</b>				567	
6	ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств											Эк	<b>152</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>52</b>			<b>10</b>	<b>36</b>				Эк	<b>152</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>52</b>		<b>10</b>	<b>36</b>				6	
7	ОП.16	Мультимедийная аппаратура											Эк	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>40</b>	<b>30</b>			<b>12</b>	<b>24</b>				Эк	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>40</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>24</b>				6	
8	ОП.17	Радиотехнические устройства	Эк	<b>121</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>52</b>			<b>8</b>	<b>25</b>														Эк	<b>121</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>52</b>		<b>8</b>	<b>25</b>				5	
9	ОП.18	Основы робототехники		<b>36</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>			<b>2</b>			ЗаО	<b>124</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>46</b>			<b>12</b>	<b>34</b>				ЗаО	<b>160</b>	<b>124</b>	<b>46</b>	<b>66</b>		<b>12</b>	<b>36</b>				567	
10	ПМ.01	Выполнение монтажа, сборки и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	Эк ЗаО КР	<b>144</b>	<b>98</b>	<b>38</b>	<b>52</b>			<b>8</b>	<b>46</b>		Эк												Эк(2) ЗаО КР	<b>144</b>	<b>98</b>	<b>38</b>	<b>52</b>		<b>8</b>	<b>46</b>				45	
11	МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	Эк	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>18</b>			<b>4</b>	<b>20</b>														Эк	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	<b>20</b>				45	
12	МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	КР	<b>82</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>34</b>			<b>4</b>	<b>26</b>		Эк												Эк КР	<b>82</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>4</b>	<b>26</b>				45	
13	ПМ.02	Выполнение настройки, регулирования и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	Эк	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>18</b>			<b>4</b>	<b>32</b>		ЗаО	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>54</b>	<b>48</b>			<b>8</b>	<b>40</b>				Эк ЗаО	<b>258</b>	<b>186</b>	<b>108</b>	<b>66</b>		<b>12</b>	<b>72</b>				5678	
14	МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	Эк	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>18</b>			<b>4</b>	<b>32</b>														Эк	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	<b>32</b>				5	
15	МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов											ЗаО	<b>92</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>30</b>			<b>4</b>	<b>22</b>				ЗаО	<b>92</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>30</b>		<b>4</b>	<b>22</b>				678	
16	МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний												<b>58</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>4</b>	<b>18</b>					<b>58</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	<b>18</b>				678	
17	ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники											ЗаО	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>4</b>	<b>32</b>				ЗаО	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>4</b>	<b>32</b>				68	
18	МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники											ЗаО	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>4</b>	<b>32</b>				ЗаО	<b>126</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>4</b>	<b>32</b>				6	
19	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 14618"											ЗаО(3)	<b>108</b>	<b>80</b>		<b>72</b>			<b>8</b>	<b>28</b>				ЗаО(3)	<b>108</b>	<b>80</b>		<b>72</b>		<b>8</b>	<b>28</b>				6	
20	МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА											ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>		<b>72</b>			<b>8</b>	<b>28</b>				ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>		<b>72</b>		<b>8</b>	<b>28</b>				6	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) ЗаО КР											Эк(3) ЗаО(4) Др(2)											Эк(6) ЗаО(5) КР Др(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		<b>144</b>	<b>144</b>		<b>144</b>				<b>4</b>			<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>					<b>6</b>			<b>360</b>	<b>360</b>		<b>360</b>					<b>10</b>			
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>			6	
	ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ЗаО	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>144</b>				<b>4</b>														ЗаО	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>144</b>					<b>4</b>			5
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>108</b>		<b>108</b>					<b>3</b>			6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											<b>2</b>											<b>8</b>													<b>10</b>		



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>					
+	БД.01	Русский язык	1		58
			2		60
+	БД.02	Иностранный язык	1		87
			2		88
+	БД.03	История	1		60
			2		115
+	БД.04	Физическая культура	1		73
			2		102
+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	1		106
+	БД.06	Родная литература	2		116
+	БД.07	Обществознание (включая экономику и право)	1		80
			2		82
+	БД.08	Биология	1		54
			2		111
+	БД.09	Литература	1		86
			2		89
+	БД.10	Астрономия	2		54
+	ПД.01	Математика	1		260
			2		237
+	ПД.02	Информатика	2		188
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		72
+	ОГСЭ.02	История	3		72
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		53
			4		71
			5		48
			6		46
			7		18



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	3		65
			4		74
			5		65
			6		62
			7		62
			8		20
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	4		62

**ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл**

+	ЕН.01	Математика	3		102
+	ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	3		72
			4		66
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		54
+	ЕН.04	Физика	3		106
			4		56

**ОП.Общепрофессиональные дисциплины**

+	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	4		102
+	ОП.01	Инженерная графика	3		52
			4		34
+	ОП.02	Электротехника	3		108
			4		75
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		54
+	ОП.04	Охрана труда	7		54
			8		55
+	ОП.05	Экономика организации	6		44
			7		54
+	ОП.06	Электронная техника	5		54
			6		54
			7		60
+	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	4		108



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.08	Вычислительная техника	4		108
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения	3		108
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		72
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		66
+	ОП.12	Управление персоналом	7		66
+	ОП.14	Устройства автоматизированного сбора данных и контроля	7		108
+	ОП.15	Основы схемотехники аналого-цифровых устройств	6		152
+	ОП.16	Мультимедийная аппаратура	6		106
+	ОП.17	Радиотехнические устройства	5		121
+	ОП.18	Основы робототехники	5		36
			6		124
			7		53

**ПМ.Профессиональные модули**

+	МДК.01.01	Технология монтажа устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	4		82
			5		62
+	МДК.01.02	Технология сборки устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники	4		134
			5		82
+	УП.01.01	Учебная практика	4		144
+	ПП.01.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	5		144
+	МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	5		108
+	МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	6		92
			7		170
			8		84
+	МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	6		58





-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	7		153
			8		57
+	УП.02.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	8		108
+	МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	6		126
+	МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	8		108
+	ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	8		108
+	МДК.04.01	Технология выполнения ручного монтажа и сборки РЭА	6		108
+	УП.04.01	Учебная практика	6		108
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		108
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			4							
Учебная практика	3	2			3							
Учебная практика	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика ( по профилю специальности)	3	1			4							
Производственная практика	3	2			3							
Производственная практика ( по профилю специальности)	4	2			3							
Производственная практика ( по профилю специальности) 3 нед.	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП		5400	1404	6804		4536	2106	864	1242	1890	864	1026	1620	648	972	1188	864	324	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242										
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
СО	Среднее (полное) общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3294	1404	4698		3132				1890	864	1026	1620	648	972	1188	864	324	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	666	666	124	790	444	486				397	190	207	293	185	108	100	80	20	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	222	222	234	456	148	312				456	334	122							
П	Профессиональный цикл	2406	2406	1046	3452	1604	2334				1037	340	697	1327	463	864	1088	784	304	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1080	1080	948	2028	720	1380				821	340	481	691	211	480	516	461	55	
ПМ	Профессиональные модули	1326	1326	98	1424	884	954				216		216	636	252	384	572	323	249	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6	216		216												216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54				-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.							-			-			-			-		
		Период гос.эк.							-			-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36				-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	1	5	6	3	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)									4	1	3				1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	1	7	6	3	3	8	2	6	10	4	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1					
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									1		1	2		2	1	1		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**





Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

## Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'тех.об..plx', код направления 11.02.02, год начала подготовки 2021

### 8. Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж Бирского филиала ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 11.02.02 "Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июня 2014 года № 541. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки по очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе: обучение по учебным циклам - 126 недель; учебная и производственная практика - 22 недели; производственная (преддипломная) практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 7 недель; государственная (итоговая) аттестация - 6 недель; каникулярное время - 34 недели.

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с разделом «Каникулярное время» учебного плана. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, максимальный объем аудиторной нагрузки - 36 академических часов в неделю, продолжительность учебной недели - шесть дней, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в день - 6 академических часов. Учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха 10 минут и 30 минут. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная практика проходит путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) на базе учебного заведения. Производственная практика (по профилю специальности) проходит концентрированно. Цели и задачи практики определены в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика проводится в соответствии с программой преддипломной практики, в которой описаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм собственности на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре, продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Время, отведенное на консультации, распределено из расчета 100 часов в год на академическую группу. Формы проведения консультаций - групповые устные и письменные (консультации перед экзаменом и т.д.), индивидуальные устные и письменные (консультации перед защитой выпускной квалификационной работы, курсовых работ и т.д.).

3. Вариативная часть (1404 часа) использована в полном объеме и распределена на углубление изучаемых тем общепрофессиональных дисциплин.

4. Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, рубежный контроль знаний, итоговый контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся в форме защиты ВКР. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Основными формами текущего контроля знаний по дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК), профессиональным модулям (ПМ) являются контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Система оценок на экзаменах и дифференцированных зачетах пятибалльная, по зачетам - зачтено/незачтено. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии в формах устного, фронтального, письменного опросов, аудиторной контрольной, практической работы, зачетов по темам. Экзамены проходят по завершении обучения по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу или профессиональному модулю в дни теоретического обучения, освобожденные от учебных занятий, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Общее количество экзаменов в год не превышает 8, зачетов (в том числе и дифференцированных) - 10, (в данное количество зачетов не входят зачеты по физической культуре). Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.