

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
ВГТУ

Протокол № 2 от 28.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель учебно-методического совета
ВГТУ



Колосов А.И.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.01 Радиоаппаратостроение

Профиль профессионального образования: технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 521 от 14.05.2014

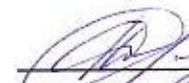
Виды деятельности
Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией
Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков
Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ППССЗ

 / Г.Н. Петрова /

Директор строительного-политехнического колледжа

 / Д.Н. Дегтев /

И.о. проректора по контрольно-аналитической работе

 / Л.С. Первозчикова /

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов												Макс. уч. нагр.		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование							2106	2106	1408	1404	486	68	850		14	4		698		2106	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1408	1404	486	68	850		14	4		698		2106	
СО.Среднее (полное) общее образование									2106	2106	1408	1404	486	68	850		14	4		698		2106	
+	БУП	Базовые учебные предметы	1		1122222			111	902	902	601	600	152		448		1		301		902		
+	БУП.01	Русский язык	1						74	74	49	48	16		32		1		25		74		
+	БУП.02	Литература			2			1	177	177	118	118	40		78				59		177		
+	БУП.03	Родная литература			2				60	60	40	40	20		20				20		60		
+	БУП.04	Иностранный язык			2			1	177	177	118	118			118				59		177		
+	БУП.05	История			2			1	117	117	78	78	40		38				39		117		
+	БУП.06	Физическая культура			12				177	177	118	118			118				59		177		
+	БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				60	60	40	40	16		24				20		60		
+	БУП.08	Астрономия			2				60	60	40	40	20		20				20		60		
+	ПУП	Профильные учебные предметы	122		112				778	778	523	520	218	30	272		14	3	255		778		
+	ПУП.01	Математика	12						352	352	236	234	94		140			2	116		352		
+	ПУП.02	Информатика			12				234	234	156	156	78		78				78		234		
+	ПУП.03	Физика	2		1				192	192	131	130	46	30	54		14	1	61		192		
+	ДУП, ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			11222	426	426	284	284	116	38	130				142		426		
+	ДУП.01	Химия			2			1	174	174	116	116	40	38	38				58		174		
+	ДУК.02	Элективный курс по физике						1	72	72	48	48	16		32				24		72		
+	ДУК.03	Элективный курс по географии						2	60	60	40	40	20		20				20		60		
+	ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию						2	60	60	40	40	20		20				20		60		
+	ДУК.05	Введение в специальность						2	60	60	40	40	20		20				20		60		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4644	4644	3108	3096	1218	240	1538	100		12		1536	3138	3240	1404
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									906	906	584	584	126		458					322	72	660	246
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6				72	72	48	48	24		24				24		48	24	
+	ОГСЭ.02	История			3				84	84	80	80	40		40				4		48	36	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык				468		357	244	244	172	172			172				72	60	220	24	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			345678				344	344	172	172	6		166				172	4	344		
+	ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение			3				72	72	48	48	24		24				24	4		72	
+	ОГСЭ.06	Психология общения			5				90	90	64	64	32		32				26	4		90	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									336	336	221	220	106		114			1		115	102	222	114
+	ЕН.01	Математика	3						100	100	65	64	32		32			1	35	6	80	20	
+	ЕН.02	Информатика			4			3	120	120	80	80	32		48				40	36	90	30	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			5				60	60	40	40	24		16				20	30	52	8	
+	ЕН.04	Методы научно-технического творчества			6				56	56	36	36	18		18				20	30		56	
П.Профессиональный цикл									3402	3402	2303	2292	986	240	966	100		11		1099	2964	2358	1044
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1632	1632	1124	1120	442	160	504	14		4		508	1194	1080	552
+	ОП.01	Инженерная графика			34				200	200	128	128	16		112				72	53	150	50	
+	ОП.02	Электротехника	4		3				220	220	145	144	56	40	48			1	75	220	140	80	
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3				72	72	48	48	24		24				24	36	42	30	
+	ОП.04	Охрана труда			7				58	58	44	44	22		22				14	24	48	10	
+	ОП.05	Экономика организации	8					8	122	122	85	84	42		28	14		1	37	57	102	20	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов													Макс. уч. нагр.		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ОП.06	Электронная техника	5					4	194	194	136	136	64	32	40					58	194	134	60	
+	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3						120	120	81	80	40	16	24				1		39	120	80	40
+	ОП.08	Вычислительная техника	5					4	120	120	81	80	40	40					1		39	120	60	60
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения			5			4	134	134	88	88	40	32	16						46	134	74	60
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				76	76	52	52	26		26						24	76	56	20
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7*					76	76	52	52	26		26						24	30	66	10
+	ОП.12	Управление персоналом		7*					76	76	52	52	26		26						24	30	60	16
+	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		6					68	68	68	68	20		48							4	68	
+	ОП.14	Компьютерная графика		5					96	96	64	64			64						32	96		96
ПМ.Профессиональные модули									1770	1770	1179	1172	544	80	462	86		7		591	1770	1278	492	
+	ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	8	8	46777	77		66	560	560	370	368	188		128	52			2		190	560	200	360
+	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков			4				70	70	48	48	24		24						22	70	50	20
+	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			7	7			170	170	112	112	60		26	26					58	170	150	20
+	МДК.01.03	Конструирование радиоэлектронной аппаратуры			7*	7		6	180	180	121	120	60		34	26			1		59	180		180
+	МДК.01.04	Системы автоматизированного производства			7*			6	140	140	89	88	44		44				1		51	140		140
+	УП.01.01	Учебная практика Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией			6				144	144	144									144		144	144	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией		8					144	144	144									144		144	144	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	8*																					
+	ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	456667	7	6		6	5	950	950	636	632	270	80	248	34			4		314	950	850	100
+	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков																						
+	МДК.02.01.1	Технология настройки и регулировки источников питания и аналоговых электронных устройств	4						140	140	97	96	48	16	32				1		43	140	120	20
+	МДК.02.01.2	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	5						200	200	137	136	64	32	40				1		63	200	180	20
+	МДК.02.01.3	Технология настройки и регулировки цифровых устройств	6					5	200	200	131	130	56		74				1		69	200	180	20
+	МДК.02.01.4	Технология настройки и регулировки радиопередающих и антенно-фидерных устройств	6						230	230	153	152	68	16	68				1		77	230	210	20
+	МДК.02.01.5	Технология настройки и регулировки радиоприемных устройств	6					6	180	180	118	118	34	16	34	34					62	180	160	20

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5													Семестр 6																	
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	
94	32	<u>32</u>	16	<u>16</u>	16	<u>16</u>						30	<u>30</u>																	
48	16	<u>16</u>	16	<u>16</u>					1	<u>1</u>		15	<u>15</u>																	
50	16	<u>16</u>	16	<u>16</u>								18	<u>18</u>																	
96					64	<u>64</u>						32	<u>32</u>	68	20	<u>4</u>			48											
320	104	<u>104</u>	32	<u>32</u>	80	<u>80</u>			1	<u>1</u>		103	<u>103</u>	650	170	<u>170</u>	32	<u>32</u>	188	<u>188</u>	34	<u>34</u>		2	<u>2</u>			224	<u>224</u>	
														160	52	<u>52</u>			52	<u>52</u>								56	<u>56</u>	
														102	34	<u>34</u>			34	<u>34</u>								34	<u>34</u>	
														58	18	<u>18</u>			18	<u>18</u>								22	<u>22</u>	
														144												144	<u>144</u>			
320	104	<u>104</u>	32	<u>32</u>	80	<u>80</u>			1	<u>1</u>		103	<u>103</u>	490	118	<u>118</u>	32	<u>32</u>	136	<u>136</u>	34	<u>34</u>		2	<u>2</u>			168	<u>168</u>	
200	64	<u>64</u>	32	<u>32</u>	40	<u>40</u>			1	<u>1</u>		63	<u>63</u>																	
120	40	<u>40</u>			40	<u>40</u>						40	<u>40</u>	80	16	<u>16</u>			34	<u>34</u>				1	<u>1</u>			29	<u>29</u>	
														230	68	<u>68</u>	16	<u>16</u>	68	<u>68</u>				1	<u>1</u>			77	<u>77</u>	
														180	34	<u>34</u>	16	<u>16</u>	34	<u>34</u>	34	<u>34</u>						62	<u>62</u>	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

Курс 4																											Закрепленная кафедра			
Семестр 7														Семестр 8													Код	Наименование		
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П			П пр. подгот	СР
																												89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический	
76	26	26		26	26								24	24														89	Строительно-политехнический колледж	
76	26	10		26	10								24	10														89	Строительно-политехнический колледж	
76	26	10		26	10								24	10														89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический	
330	112	112		52	52	52	52		2	2			112	112	210	70	70			70	70				1	1			69	69
330	112	112		52	52	52	52		2	2			112	112														89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
170	60	60		26	26	26	26						58	58														89	Строительно-политехнический колледж	
78	26	26				26	26		1	1			25	25														89	Строительно-политехнический колледж	
82	26	26		26	26				1	1			29	29														89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
															144													89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	
																												89	Строительно-политехнический колледж	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов													Макс. уч. нагр.	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.02.01	Учебная практика Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков			6					72	72	72							72		<u>72</u>	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков		7						138	138	138							138		<u>138</u>	138	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	7																				
+	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	888	8						210	210	141	140	70				1		69	210	190	20
+	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	8*							126	126	85	84	42				1		41	<u>126</u>	116	10
+	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	8*							84	84	56	56	28						28	<u>84</u>	74	10
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия		8						78	78	78							78		<u>78</u>	78	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	8*																				
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	4		444					50	50	32	32	16						18	50	38	12
+	МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков			4*					50	50	32	32	16						18	<u>50</u>	38	12
+	УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					108	108	108							108		<u>108</u>	108	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4*					144	144	144							144		<u>144</u>	144	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	4																				
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144							144		<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216								216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								144	144	144	144								<u>144</u>	144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								72	72	72	72								<u>72</u>	72	

План Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.rlx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

Курс 4																												Закрепленная кафедра				
Семестр 7														Семестр 8														Код	Наименование			
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот			СР	СР пр. подгот	
																														89	Строительно-политехнический колледж	
138											138	<u>138</u>																		89	Строительно-политехнический колледж	
																														89	Строительно-политехнический колледж	
															210	70	70			70	70				1	1			69	69	89	Строительно-политехнический колледж
															126	42	<u>42</u>			42	<u>42</u>				1	<u>1</u>			41	<u>41</u>	89	Строительно-политехнический колледж
															84	28	<u>28</u>			28	<u>28</u>								28	<u>28</u>	89	Строительно-политехнический колледж
															78												78	<u>78</u>			89	Строительно-политехнический колледж
																														89	Строительно-политехнический колледж	
																														89	Строительно-политехнический колледж	
																														89	Строительно-политехнический колледж	
																															89	Строительно-политехнический колледж
																															89	Строительно-политехнический колледж
																															89	Строительно-политехнический колледж
															144												144	<u>144</u>			89	Строительно-политехнический колледж
															216					216	216											
															144					144	<u>144</u>										89	Строительно-политехнический колледж
															72					72	<u>72</u>										89	Строительно-политехнический колледж

Индекс	Содержание	Тип
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-
ОК.3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-
ОК.4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	-
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-
ОК.7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	-
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-
ОК.9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	-
ПК.1.1	Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков	-
ПК.1.2	Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	-
ПК.1.3	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий	-
ПК.2.1	Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков	-
ПК.2.2	Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий	-
ПК.2.3	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению	-
ПК.3.1	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики	-
ПК.3.2	Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий	-
ПК.3.3	Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий	-
ДПК.1.1	Подготовка и монтаж плат и блоков электронных изделий	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БУП	Базовые учебные предметы	
БУП.01	Русский язык	
БУП.02	Литература	
БУП.03	Родная литература	
БУП.04	Иностранный язык	
БУП.05	История	
БУП.06	Физическая культура	
БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БУП.08	Астрономия	
ПУП	Профильные учебные предметы	
ПУП.01	Математика	
ПУП.02	Информатика	
ПУП.03	Физика	
ДУП,ДУК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Химия	
ДУК.02	Элективный курс по физике	
ДУК.03	Элективный курс по географии	
ДУК.04	Элективный курс по биологии / Элективный курс по обществознанию	
ДУК.05	Введение в специальность	
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1
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.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	ОК.2; ОК.3; ОК.6
ОГСЭ.05	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОГСЭ.06	Психология общения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
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.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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Информатика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ЕН.04	Методы научно-технического творчества	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.3.2; ПК.3.3
П	Профессиональный цикл	
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.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.2.2
ОП.02	Электротехника	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.3.2
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.1.1; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
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.2.3; 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.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; 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.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.3.1
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.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.2.1; ПК.2.3; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
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.1.1; ПК.1.3
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
ОП.12	Управление персоналом	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3
ОП.14	Компьютерная графика	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.2.2
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	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	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	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 автоматизации радиотехнического производства	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.01.03	Конструирование радиоэлектронной аппаратуры	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2
МДК.01.04	Системы автоматизированного производства	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.3
УП.01.01	Учебная практика Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ПК.1.2; ПК.1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	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
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	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
МДК.02.01.1	Технология настройки и регулировки источников питания и аналоговых электронных устройств	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
МДК.02.01.2	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	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
МДК.02.01.3	Технология настройки и регулировки цифровых устройств	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
МДК.02.01.4	Технология настройки и регулировки радиопередающих и антенно-фидерных устройств	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
МДК.02.01.5	Технология настройки и регулировки радиоприемных устройств	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
УП.02.01	Учебная практика Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	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
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	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	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	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	Методы оценки качества и управления качеством продукции	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). Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	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.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.1; ОК.7; ДПК.1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК.2; ОК.3; ОК.8; ДПК.1.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК.1; ОК.2; ОК.3; ОК.4; ОК.5; ОК.6; ОК.7; ОК.8; ОК.9; ДПК.1.1
ПДП.01	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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1
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.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ДПК.1.1

		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		5346	1404	6750		4500	2106	864	1242	1728	864	864	1836	864	972	1080	702	378
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		3240	1404	4644		3096				1728	864	864	1836	864	972	1080	702	378
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		660	246	906		584				380	268	112	394	196	198	132	86	46
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		222	114	336		220				220	148	72	116	60	56			
П	Профессиональный цикл		2358	1044	3402		2292				1128	448	680	1326	608	718	948	616	332
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1080	552	1632		1120				868	448	420	356	288	68	408	286	122
ПМ	Профессиональные модули		1278	492	1770		1172				260		260	970	320	650	540	330	210
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		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)						4	2	2	5	2	3	6	3	3	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)									3	3		6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	3	7	7	2	5	4	1	3	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1	1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						8	5	3	5	2	3	4	2	2	1	1		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.04.01 Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройстве и блоков</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих-14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.01.03 Конструирование радиоэлектронной аппаратуры</i>	4	1
	<i>МДК.01.04 Системы автоматизированного производства</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	<i>ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	4	1
	<i>ОП.12 Управление персоналом</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен (квалификационный)	4	2
	<i>ПМ.01.ЭК Экзамен (квалификационный)</i>	4	2
	<i>ПМ.03.ЭК Экзамен (квалификационный)</i>	4	2

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 521 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.pix', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета, учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.pix', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022
проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (около 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1404 часов (30,2% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объём цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 246 часов, объём математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 114 часов, объём общепрофессионального цикла увеличен на 552 часа, объём профессионального цикла увеличен на 492 часа.

5. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объём общеобразовательного цикла составляет 2106 часов. По предмету «Физика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, в размере 2-х академических часов.

6. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.01 РАС (ОО) 2022.plx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2022

в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 9 недель: 4 семестр - 3 недели, 6 семестр - 6 недель. Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель: 4 семестр - 4 недели, 7 семестр - 3,5 недели, 8 семестр - 6,5 недель. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - радиотехник - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.