

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю  
Ректор университета  
С.В. Новиков

Решением ученого совета  
Протокол № 5 от 10.06.2021

10.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.05.2014

№ 541



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
											Всего	в том числе			эсмстр	эсмстр	эсмстр	эсмстр	эсмстр	эсмстр	эсмстр	эсмстр								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	16 нед	23 нед	16 нед	18 нед	14 нед	17 нед	9 нед	13 нед							
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														36	36	36	36	36	36	36	36								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11				2	1404		1404	640	674	90		576	828													
СО	Среднее общее образование	4	1	11				2	1404		1404	640	674	90		576	828													
ОУД	Базовые дисциплины	4	1	8				1	1122		1122	468	564	90		464	658													
ОУП.01	Русский язык	1							40		40	2	38			40														
ОУП.02	Литература			2					118		118	2	116				118													
ОУП.03	Родной язык			1					38		38	2	36			38														
ОУП.04	Иностранный язык			2					118		118	2	116			48	70													
ОУП.05	Математика	2		1					234		234	140	94			94	140													
ОУП.06	Информатика	2							156		156	94	62			62	94													
ОУП.07	История			2					108		108	90	18			48	60													
ОУП.08	Астрономия			2					38		38	24	14				38													
ОУП.09	Физическая культура		1	2					118		118	4	114			48	70													
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности			1					38		38	38			38															
ОУП.11	Физика	2							116		116	70	18	28		48	68													
ИП.01	Индивидуальный проект							2																						
ПОО	Предлагаемые ОО			3				1	282		282	172	110			112	170													
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/Экономическая география							2	82		82	44	38			38	44													
ОУП.13	Химия металлов/Экологические основы природопользования			2					82		82	48	34			38	44													
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики			2					80		80	48	32			36	44													
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России			2					38		38	32	6			38														
																								70.11%	29.89%	70.11%	29.89%			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	8	27	1	1		2	4698	1566	3132	1728	1072	302	30			576	648	504	612	324	468	3294	1404	2196	936			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	6				2	843	281	562	180	382				144	72	56	150	52	88	666	177	444	118				
ОГСЭ.01	Основы философии			6					54	6	48	38	10							48			54		48					
ОГСЭ.02	История			3					54	6	48	44	4				48						54		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8				46	210	36	174	12	162				32	36	28	34	18	26	210		174					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					348	174	174	2	172				32	36	28	34	18	26	348		174					
ОГСЭ.05	Социальная психология			6					51	17	34	28	6							34							51		34	
ОГСЭ.06	Основы политологии			8					78	26	52	30	22								16	36				78		52		
ОГСЭ.07	Башкирский язык		3						48	16	32	26	6				32									48		32		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	1					222	74	148	80	30	38				112	36					222		148				
ЕН.01	Математика	3							66	22	44	18	26							44			66		44					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования					4			102	34	68	30		38						32	36				102		68			
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3						54	18	36	32	4							36					54		36			
П	Профессиональный цикл	16	1	20	1	1			3633	1211	2422	1468	660	264	30			320	540	448	462	272	380	2406	1227	1604	818			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	эмерс	эмерс	эмерс	эмерс	эмерс	эмерс	эмерс	эмерс				
																в том числе	16 нед	23 нед	16 нед	18 нед	14 нед	17 нед	9 нед	13 нед			
Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	1	12		1			1974	658	1316	808	352	146	10			320	380	166	208	100	142	1080	894	720	596
ОП.01	Инженерная графика			3					75	25	50		50					50						75		50	
ОП.02	Электротехника	3							162	54	108	68	28	12				108						108	54	72	36
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					54	18	36	30	6						36					54		36	
ОП.04	Охрана труда			8					66	22	44	36	8									18	26	66		44	
ОП.05	Экономика организации			8					129	43	86	50	36									32	54	75	54	50	36
ОП.06	Электронная техника	4							159	53	106	68	22	16					106					105	54	70	36
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3							132	44	88	64	16	8				88						132		88	
ОП.08	Вычислительная техника	6							138	42	96	46	40	10						58	38			81	57	58	38
ОП.09	Электрорадиоизмерения			3					117	43	74	42	14	18				74						81	36	50	24
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6					120	40	80	34		46							80			78	42	52	28
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					63	21	42	38	4											63		42	
ОП.12	Управление персоналом			8					60	20	40	40										16	24	60		40	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		4						102	34	68	58	10						68					102		68	
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы			4					99	33	66	28	28	10					66							99	66
ОП.15	Антенно-фидерные устройства			8					108	36	72	48	24									34	38		108		72
ОП.16	Источники питания					4			156	52	104	58	20	16	10				104							156	104
ОП.17	Микроэлектроника			6					135	45	90	54	36								90					135	90
ОП.18	Импульсная техника			5					99	33	66	46	10	10						66						99	66
ПМ	Профессиональные модули	12		8	1				1659	553	1106	660	308	118	20				160	282	254	172	238	1326	333	884	222
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	3		1					240	80	160	100	52	8					160						240		160
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	4							120	40	80	50	22	8					80						120		80
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	4							120	40	80	50	30						80						120		80
УП.01.01	Учебная практика			4			РП	□	час	198		198	нед	5 1/2					198						198		198
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																									
	Всего часов с учетом практик								438		358																
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	4		1					315	105	210	120	66	24							210				315		210
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	5							105	35	70	40	16	14							70				105		70
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	5							105	35	70	40	20	10							70				105		70
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	5							105	35	70	40	30								70				105		70

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Обязательная				эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	Обяз.	Вар.	Обяз.	Вар.	
												в том числе				16 нед	23 нед	16 нед	18 нед	14 нед	17 нед	9 нед					13 нед
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная					Обязательная
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2						72			72					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5																									
	Всего часов с учетом практик								387		282																
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	3		3	1				993	331	662	372	184	86	20				72	180	172	238	660	333	440	222	
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	8							408	136	272	168	58	46					26	90	82	74	333	75	222	50	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	8							399	133	266	138	88	40					46	90	60	70	327	72	218	48	
МДК.03.03	Теоретические основы обеспечения ремонтпригодности техники			8	8				75	25	50	20	10		20							50		75		50	
МДК.03.04	Технология выполнения ремонта различных видов радиоэлектронной техники			8					111	37	74	46	28								30	44		111		74	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	288		288	нед	8								288		288		288		
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																									
	Всего часов с учетом практик								1281		950																
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 3 разряда)	2		2					111	37	74	68	6						74				111		74		
МДК.04.01	Микропроцессорная техника	6							111	37	74	68	6						74				111		74		
УП.04.01	Учебная практика			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2						72				72		72		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	162		162	нед	4 1/2						162				162		162		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																									
	Всего часов с учетом практик								345		308																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	792		792	нед	22					198	72	234	288						
	Учебная практика							час	342		342	нед	9 1/2					198	72	72							
	Концентрированная							час	342		342	нед	9 1/2					198	72	72							
	Рассредоточенная							час				нед															
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	450		450	нед	12 1/2							162	288						
	Концентрированная							час	450		450	нед	12 1/2							162	288						
	Рассредоточенная							час				нед															
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4									144	144		144		
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6									216					
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4									144	144		144		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2									72	72		72		
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед															

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам								Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	электр	электр	электр	электр	электр	электр	электр	электр						
																в том числе	16 нед	23 нед	16 нед	18 нед	14 нед	17 нед	9 нед	13 нед					
	Проведение государственных экзаменов						час						нед																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																												
	в т.ч. в период обучения по циклам																												
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6102</b>	<b>1566</b>	<b>4536</b>	<b>2368</b>	<b>1746</b>	<b>392</b>	<b>30</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>612</b>	<b>324</b>	<b>468</b>	<b>4698</b>	<b>1404</b>	<b>3600</b>	<b>936</b>			
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6102</b>	<b>1566</b>	<b>4536</b>	<b>2368</b>	<b>1746</b>	<b>392</b>	<b>30</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>504</b>	<b>612</b>	<b>324</b>	<b>468</b>	<b>4698</b>	<b>1404</b>	<b>3600</b>	<b>936</b>			
	Экзамены (без учета физ. культуры)														<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>							<b>2</b>		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																<b>2</b>	<b>1</b>											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																											<b>1</b>	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	<b>1</b>											
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																												

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.03.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	▼	□	□
				[8]	МДК.03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	▼	□	
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.01 Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	▼	□	□
				[5]	МДК.02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	▼	□	
				[5]	МДК.02.03 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	▼	□	
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	▼	□	□
				[4]	МДК.01.02 Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	▼	□	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, включая 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 смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1	Использовать технологии, технологическое оснащение и оборудование для сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники
ПК 1.2	Эксплуатировать приборы различных видов радиоэлектронной техники для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ.
ПК 1.3	Применять контрольно-измерительные приборы для проведения сборочных, монтажных и демонтажных работ различных видов радиоэлектронной техники.
ПК 2.1	Настраивать и регулировать параметры устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.
ПК 2.2	Анализировать электрические схемы изделий радиоэлектронной техники
ПК 2.3	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению
ПК 2.4	Выбирать измерительные приборы и оборудования для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики
ПК 2.5	Использовать методики проведения испытаний различных видов радиоэлектронной техники.
ПК 3.1	Проводить обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники
ПК 3.2	Использовать алгоритмы диагностирования аналоговых и цифровых устройств и блоков радиоэлектронной техники
ПК 3.3	Производить основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники
ПК 4.1	Подготовка плат и блоков, деталей, корпусных электрорадиоэлементов, материалов к монтажу
ПК 4.2	Монтаж плат и блоков радиоэлектронной аппаратуры и приборов
ПК 4.3	Проверка произведенного монтажа плат и блоков радиоэлектронной аппаратуры и приборов



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Родной язык												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05	Математика												
ОУП.06	Информатика												
ОУП.07	История												
ОУП.08	Астрономия												
ОУП.09	Физическая культура												
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП.11	Физика												
ИП.01	Индивидуальный проект												
<b>ОУД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/Экономическая география												
ОУП.13	Химия металлов/Экологические основы природопользования												
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики												
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
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	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Основы политологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Башкирский язык												
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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
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											
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
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 1.3	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 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	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	ПК 1.2	ПК 2.4	
ОП.06	Электронная 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 2.4	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 2.1
		ПК 2.4	ПК 3.1	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 2.2	ПК 2.4	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 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.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.14	Радиотехнические цепи и сигналы	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 2.4										
ОП.15	Антенно-фидерные устройства	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 2.4										
ОП.16	Источники питания	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 2.4											
ОП.17	Микроэлектроника	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 2.4	ПК 3.1									
ОП.18	Импульсная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов 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, блоков и приборов 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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	<b>Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники</b>	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.02.01	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	<i>Учебная практика</i>	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	<b>Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники</b>	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
		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
МДК.03.03	Теоретические основы обеспечения ремонтпригодности 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.03.04	Технология выполнения 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	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 3 разряда)</b>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3									
МДК.04.01	Микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

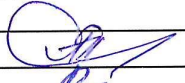



**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И Д.**

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Основ компьютерного моделирования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Экономики организации и управления персоналом
9	Охраны труда
10	Экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Материаловедения, электроматериалов и радиокомпонентов
4	Вычислительной техники
5	Измерительной техники
6	Радиотехники
7	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	Технических средств обучения
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Наладки и регулировки
4	Спортивный зал
5	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
6	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

**СВЕДЕНИЯ О ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
Вариативная часть, всего		1404	936
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части		444	296
П	Профессиональный цикл	444	296
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	297	198
ОП.02	Электротехника	54	36
ОП.05	Экономика организации	54	36
ОП.06	Электронная техника	54	36
ОП.08	Вычислительная техника	57	38
ОП.09	Электрорадиоизмерения	36	24
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42	28
ПМ	Профессиональные модули	147	98
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	147	98
МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	75	50
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	72	48
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		960	640
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	177	118
ОГСЭ.05	Социальная психология	51	34
ОГСЭ.06	Основы политологии	78	52
ОГСЭ.07	Башкирский язык	48	32
П	Профессиональный цикл	783	522
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	597	398
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы	99	66
ОП.15	Антенно-фидерные устройства	108	72
ОП.16	Источники питания	156	104
ОП.17	Микроэлектроника	135	90
ОП.18	Импульсная техника	99	66
ПМ	Профессиональные модули	186	124
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	186	124
МДК.03.03	Теоретические основы обеспечения ремонтпригодности техники	75	50
МДК.03.04	Технология выполнения ремонта различных видов радиоэлектронной техники	111	74

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО "УГАТУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014 г. № 541		
2. Продолжительность учебной недели-шестидневная. Продолжительность занятий- группировка парами. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября. Государственная итоговая аттестация-дипломный проект. Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 учебные недели (4 недели), защита дипломного проекта с 42 по 43 учебные недели (2 недели).		
3. Максимальная учебная нагрузка в неделю 54 часа, в том числе 36 обязательных аудиторных часов. Общая продолжительность обучения 199 недель, в том числе теоретического обучения 126 недель, учебной практики 9,5 недель, производственной практики (по профилю специальности) 12,5 недель, преддипломной практики 4 недели, промежуточной аттестации 7 недель. Общее каникулярное время 34 недели.		
4. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с ФГОС среднего общего образования. На 1 курсе предусматривается выполнение индивидуального проекта по ОУП.11 Физика		
5. На втором курсе в период летних каникул с юношами проводят пятидневные учебные сборы.		
6. Объем вариативной части - 1404 час., в том числе обязательная аудиторная - 936 час.		
- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части - 444 час. (в том числе обязательных учебных занятий - 296 час.): - на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов - 960 час. ( в том числе обязательные учебные занятия - 640 час.).		
7. На первом курсе по ОУП.12 Основы финансовой грамотности / Экономическая география в качестве промежуточной аттестации проводится защита проекта. На 2 и 3 курсе по ОГСЭ.03 Иностранный язык в качестве промежуточной аттестации проводится контрольная работа.		
<b>Согласовано</b>		
Проректор по УР		А.Н. Елизарьев
Начальник УУ		Ю.В. Рахманова
Директор УАТ ФГБОУ ВО "УГАТУ"		И.Ф. Каршанов
Зам. директора по УР		Н.В. Аминова