

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 государственный авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

24.02.02

Производство авиационных двигателей

*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 21.04.2014

№ 363





**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				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	в том числе	эмерстр	нед	эмерстр	нед	эмерстр	нед	эмерстр	нед					
																	16 нед	23 нед	16 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед					
ОП.02	Материаловедение			3				144	48	96	76	10	10					96							66	78	44	52	
ОП.03	Техническая механика			4				138	46	92	64	22	6						92						66	72	44	48	
ОП.04	Электротехника и электронная техника	4						108	36	72	58	10	4						72						36	72	24	48	
ОП.05	Термогазодинамика	3						141	47	94	66	22	6					94							99	42	66	28	
ОП.06	Теория двигателей	4						114	38	76	56	20						36	40						72	42	48	28	
ОП.07	Гидравлика			5				132	44	88	68	10	10								88				60	72	40	48	
ОП.08	Летательные аппараты			6				108	36	72	54	18									72				75	33	50	22	
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4				102	34	68	48	20									68				48	54	32	36	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		5					102	34	68	58	10									68				102		68		
ПМ	Профессиональные модули	7		17	2	1		2535	845	1690	994	430	216	50				98	166	374	458	594			1668	867	1112	578	
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	2		6	1			1248	416	832	436	170	216	10				62	118	254	296	102			639	609	426	406	
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности			6	6			375	125	250	156	84		10					118	50	82				375		250		
МДК.01.02	Основы технологии производства			3				93	31	62	44	18						62							81	12	54	8	
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов			6				195	65	130	86	38	6							42	88				183	12	122	8	
МДК.01.04	Конструкция двигателей	5						147	49	98	68	30								98						147		98	
МДК.01.05	Компьютерное моделирование			7				288	96	192	54		138							64	80	48				288		192	
МДК.01.06	Аддитивные технологии			7				150	50	100	28		72								46	54				150		100	
УП.01.01	Учебная практика			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2											72		72		72	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							1320		904																			
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	1		5	1			651	217	434	276	138		20						120	86	228			480	171	320	114	
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства			67	7			387	129	258	156	82		20						120	86	52			342	45	228	30	
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий			7				138	46	92	64	28										92			138		92		
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей			7				126	42	84	56	28										84				126		84	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед	3										108		108		108		
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							759		542																			
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	3		2		1		477	159	318	218	80		20								54	264		390	87	260	58	
МДК.03.01	Организация производства	7			7			288	96	192	124	48		20								54	138		288		192		
МДК.03.02	Охрана труда			7				102	34	68	58	10										68			102		68		
МДК.03.03	Бережливое производство	7						87	29	58	36	22										58				87		58	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4										144		144		144		
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							621		462																			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				159	53	106	64	42										36	48		22		159		106
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей			6				159	53	106	64	42										36	48		22		159		106

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				Курс 1		Курс 2		Курс 3					Курс 4						
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр						
																в том числе	16 нед	23 нед	16 нед	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	нед						
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	<input type="checkbox"/>	час	252		252	нед	7					108	144							252		252			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	252		252	нед	7										252				252		252		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																													
	Всего часов с учетом практик								663		610																				
	учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828		828	нед	23					108	144			252	324								
	Учебная практика							час	324		324	нед	9					108	144				72								
	Концентрированная							час	324		324	нед	9					108	144				72								
	Рассредоточенная							час				нед																			
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед	14									252	252								
	Концентрированная							час	504		504	нед	14									252	252								
	Рассредоточенная							час				нед																			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			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																			
	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																														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	7	40	2	1		3	6048	1548	4500	2374	1716	360	50	576	828	576	594	594	594	738			4644	1404	3564	936			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	7	40	2	1		3	6048	1548	4500	2374	1716	360	50	576	828	576	594	594	594	738			4644	1404	3564	936			
	Экзамены (без учета физ. культуры)															1	3	2	2	1	1	4									
	Зачеты (без учета физ. культуры)															3	7	5	4	1	6	9	1								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				1	1									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					1									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						1								
	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	7	[7]	МДК.03.01 Организация производства	▼	□	□
				[7]	МДК.03.03 Бережливое производство	▼	□	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Технологическая подготовка производства	▼	□	□
				[7]	МДК.02.02 Испытания и контроль качества изделий	▼	□	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.01.05 Компьютерное моделирование	▼	□	□
				[7]	УП.01.01 Учебная практика	▼	□	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 (ИКТ) 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), за 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	Анализировать техническое задание на проектирование изделия или узла с последующим выбором оптимального конструкторского решения.
ПК 1.2	Анализировать надежность изделия.
ПК 1.3	Выполнять типовые и специальные расчеты.
ПК 1.4	Анализировать технологичность конструкции изделия.
ПК 1.5	Разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию на основе применения ИКТ.
ПК 1.6	Участвовать в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем, оформлении результатов испытаний.
ПК 2.1	Разрабатывать технологические процессы на узлы средней сложности с оформлением необходимой технологической документации на основе применения ИКТ.
ПК 2.2	Внедрять и сопровождать технологические процессы.
ПК 2.3	Обеспечивать технологическую и техническую подготовку производства.
ПК 2.4	Контролировать параметры качества и соблюдение технологической дисциплины.
ПК 2.5	Принимать участие в разработке технически обоснованных норм времени и определении экономической эффективности проектируемых технологических процессов.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование и организацию работы структурного подразделения.
ПК 3.2	Обеспечивать выполнение правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.
ПК 3.3	Контролировать качество выпускаемой продукции и выполняемых работ.
ПК 3.4	Оценивать экономическую эффективность производственной деятельности.

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.1	Осуществлять слесарную обработку деталей авиационных двигателей и агрегатов
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Осуществлять сборку, разборку и регулировку узлов и агрегатов авиационных двигателей
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Осуществлять демонтаж агрегатов и узлов авиационных двигателей
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)



**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									
<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 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
		<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.4</b>					
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.4
ЕН.02	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.5			
ЕН.03	Информатика	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2		
<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>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.4		
ОП.02	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.3	
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.04	Электротехника и электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.05	Термогазодинамика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.06	Теория двигателей	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.07	Гидравлика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.08	Летательные аппараты	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3		
ОП.10	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Конструкторско-технологический модуль</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>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>									
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Основы технологии 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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.04	Конструкция двигателей	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.05	Компьютерное моделирование	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.06	Аддитивные технологии	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
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
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Производственно-технологический модуль</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 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
		<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>										
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	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	Испытания и контроль качества изделий	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	Технология производства деталей двигателей	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										
<b>ПМ.03</b>	<b>Организационно-управленческий модуль</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 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		<b>ПК 3.4</b>											
МДК.03.01	Организация производства	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 3.4											
МДК.03.02	Охрана труда	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 3.4											
МДК.03.03	Бережливое производство	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 3.4											
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											

**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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>												
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей	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	Учебная практика	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	Производственная практика (по профилю специальности)	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**

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Технической механики
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Технологии производства
	Лаборатории:
1	Физики
2	Гидравлики
3	Термодинамики
4	Аэродинамики
5	Конструкции двигателей
6	Электротехники и электроники
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

**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		606	404
П	Профессиональный цикл	606	404
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	537	358
ОП.01	Инженерная графика	72	48
ОП.02	Материаловедение	78	52
ОП.03	Техническая механика	72	48
ОП.04	Электротехника и электронная техника	72	48
ОП.05	Термогазодинамика	42	28
ОП.06	Теория двигателей	42	28
ОП.07	Гидравлика	72	48
ОП.08	Летательные аппараты	33	22
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	54	36
ПМ	Профессиональные модули	69	46
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	24	16
МДК.01.02	Основы технологии производства	12	8
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов	12	8
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	45	30
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	45	30
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		798	532
П	Профессиональный цикл	798	532
ПМ	Профессиональные модули	798	532
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	585	390
МДК.01.04	Конструкция двигателей	147	98
МДК.01.05	Компьютерное моделирование	288	192
МДК.01.06	Аддитивные технологии	150	100
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	126	84
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей	126	84
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	87	58
МДК.03.03	Бережливое производство	87	58

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО "УГАТУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- СПО) по специальности 24.02.02 Производство авиационных двигателей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 363 от 21 апреля 2014 г.		
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 125 недель, учебной практики 9 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 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 предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся 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 – 606 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 404 час.): – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 798 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 532 час.).		
7. На 1 курсе по ОУП.12 Основы финансовой грамотности/Экономическая география в качестве проремжуточной аттестации проводится защита проекта. На 2 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 УМП		Н.В. Аминова