

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю
Ректор университета
С.В. Новиков

Решением ученого совета
Протокол № 5 от 23.06.2022

23.06.2022

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 (целевое обучение с ПАО "ОДК-УМПО")

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014 № 363

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 янв - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31									
I																																																																
II																																																																
III									8	8	8	8																									8	8	8	8																								
IV									0	0	8	8	8	8															8	8	8	8	8	8							8	8			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы |

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | Производственная практика (по профилю специальности) |
| <input type="checkbox"/> | Производственная практика (преддипломная) |

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Неделя отсутствия |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.			нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828													2	1			1	
II	36	1296	16 1/2	594	19 1/2	702	1 1/2	1/2	1	2		2	2		2						10 1/2	52		
III	31	1116	12	432	19	684	1 1/2	1	1/2				9	4	5						10 1/2	52		
IV	19	684	11	396	8	288	2	1	1	2	2		8	3	5	4		4	4	2	2	43		
Всего	125	4500	55 1/2	1998	69 1/2	2502	7	3 1/2	3 1/2	4	2	2	19	7	12	4		4	4	2	34	199		

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	Обяз.	Вар.	Обяз.	Вар.					
												в том числе				эмстр	эмстр	эмстр	эмстр									
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	16 нед	23 нед	1/2 нед	1/2 нед					12 нед	19 нед	11 нед	8 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				3	1404	1404	612	702	90		576	828												
СО	Среднее общее образование	4	1	11				3	1404	1404	612	702	90		576	828												
ОУД	Базовые дисциплины	4	1	8				1	1122	1122	460	572	90		454	668												
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			54	64												
ОУП.05	Математика	2		1					234	234	140	94			100	134												
ОУП.06	Информатика	2							156	156	94	62			68	88												
ОУП.07	История			2					108	108	90	18			54	54												
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	30	8			38													
ОУП.11	Физика	2							116	116	70	18	28		52	64												
ИП.01	Индивидуальный проект						2																					
ПОО	Предлагаемые ОО			3				2	282	282	152	130			122	160												
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/ Экономическая география							2	82	82	44	38			44	38												
ОУП.13	Химия металлов/ Экологические основы природопользования			2					44	44	26	18			44													
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики			2					80	80	48	32			40	40												
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России			2					38	38	32	6			38													
ОУП.16	Черчение / История авиации						1	38	38	2	36			38														
																			69.77%	30.23%	69.77%	30.23%						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	6	28	2	1	1	4644	1548	3096	1578	1222	266	30			594	702	432	684	396	288	3240	1404	2160	936		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	4			1	660	220	440	94	346					112	76	48	76	96	32	660		440			
ОГСЭ.01	Основы философии			7				54	6	48	42	6									48		54		48			
ОГСЭ.02	История			3				54	6	48	44	4					48					54		48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	8			6	208	36	172	6	166					32	38	24	38	24	16	208		172			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	8				344	172	172	2	170					32	38	24	38	24	16	344		172			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				222	74	148	110	20	18				110		38				222		148			
ЕН.01	Математика	3						90	30	60	40	20					60						90		60			
ЕН.02	Физика			3				75	25	50	44	6					50						75		50			
ЕН.03	Информатика			5				57	19	38	26	12							38				57		38			
П	Профессиональный цикл	11	1	22	2	1		3762	1254	2508	1374	856	248	30			372	626	346	608	300	256	2358	1404	1572	936		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	6				1233	411	822	544	246	32				252	286	216	68			690	543	460	362		
ОП.01	Инженерная графика			4				138	46	92	10	82					52	40					66	72	44	48		
ОП.02	Материаловедение			4				144	48	96	76	10	10				64	32					66	78	44	52		

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							
												в том числе	16 нед	23 нед	1/2 нед	1/2 нед	12 нед	19 нед	11 нед	8 нед	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр					
																					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная
ОП.03	Техническая механика			4				138	46	92	64	22	6					34	58							66	72	44	48
ОП.04	Электротехника и электронная техника	5						108	36	72	58	14								72						36	72	24	48
ОП.05	Термогазодинамика	4						141	47	94	66	22	6					62	32							99	42	66	28
ОП.06	Теория двигателей	5						186	62	124	84	40						40	40	44						72	114	48	76
ОП.07	Гидравлика			5				138	46	92	64	18	10							46	46					51	87	34	58
ОП.08	Летательные аппараты			5				81	27	54	46	8									54					75	6	50	4
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4				57	19	38	18	20								38						57		38	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6					102	34	68	58	10											68			102		68	
ПМ	Профессиональные модули	8		16	2	1		2529	843	1686	830	610	216	30				120	340	130	540	300	256		1668	861	1112	574	
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	1		6	1			1053	351	702	342	134	216	10						134	66	298	88	116		615	438	410	292
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности			6	6			375	125	250	156	84		10						96	66	88				375		250	
МДК.01.02	Основы технологии производства			4				57	19	38	26	12								38						57		38	
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов			6				183	61	122	78	38	6									122				183		122	
МДК.01.04	Компьютерное моделирование			8				288	96	192	54		138									88	50	54			288		192
МДК.01.05	Аддитивные технологии			8				150	50	100	28		72										38	62		150		100	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед	5								72	72			36	180		180
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																											
	Всего часов с учетом практик																												
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	2		3	1			480	160	320	208	102		10								64	118	94	44	480		320	
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	7		6	7			342	114	228	144	74		10								64	118	46		342		228	
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий			8				138	46	92	64	28											48	44	138		92		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед	5															
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																											
	Всего часов с учетом практик																												
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	1		4		1		432	144	288	192	86		10								74	118	96	345	87	230	58	
МДК.03.01	Организация производства			8		8		288	96	192	124	58		10												288		192	
МДК.03.02	Охрана труда			7				57	19	38	28	10														57		38	
МДК.03.03	Бережливое производство			8				87	29	58	40	18														87		58	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4															
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																											
	Всего часов с учетом практик																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов)	2		1				255	85	170	44	126														102	153	68	102
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	4						255	85	170	44	126														102	153	68	102
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4												144		144	

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																	
												в том числе	16 нед	23 нед	1/2 нед					1/2 нед	12 нед	19 нед	11 нед	8 нед												
																Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная				
Обяз.	Вар.	Обяз.	Вар.																																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5																																		
	Всего часов с учетом практик							399		314																										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ)	2		1				309	103	206	44	162					156		50						126	183	84	122								
МДК.05.01	Технология контроля качества сборочно-монтажных и ремонтных работ	6						309	103	206	44	162					156		50						126	183	84	122								
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	180		180	нед	5				72		108					180		180										
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																																		
	Всего часов с учетом практик							489		386																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828		828	нед	23				144	144	180	180	180															
	Учебная практика							час				нед																								
	Концентрированная							час				нед																								
	Рассредоточенная							час				нед																								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	828		828	нед	23				144	144	180	180	180															
	Концентрированная							час	828		828	нед	23				144	144	180	180	180															
	Рассредоточенная							час				нед																								
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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	16	7	39	2	1		4	6048	1548	4500	2190	1924	356	30	576	828	594	702	432	684	396	288	4644	1404	3564	936									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	7	39	2	1		4	6048	1548	4500	2190	1924	356	30	576	828	594	702	432	684	396	288	4644	1404	3564	936									
	Экзамены (без учета физ. культуры)															1	3		1	2	3	2	1	3												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		1		1															
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															3	7	2	5	4	4	4	1	9												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					1	1													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																			
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																			

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
ПК 4.2	Осуществлять сборку, разборку и регулировку узлов и агрегатов авиационных двигателей
ПК 4.3	Осуществлять демонтаж агрегатов и узлов авиационных двигателей
ПК 5.1	Осуществлять контроль сборочных, монтажных и ремонтных операций деталей, узлов, агрегатов и отдельных элементов конструкции летательных аппаратов и авиадвигателей
ПК 5.2	Осуществлять контроль окончательно собранных летательных аппаратов, двигателей, сложных комплектов и систем приборного оборудования
ПК 5.3	Осуществлять контроль отладки, регулирования, испытания систем летательных аппаратов

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 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
ОУД	Базовые дисциплины													
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													
ОУД	Профильные дисциплины													
ПОО	Предлагаемые ОО													
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													
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										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	
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			
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	
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
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	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.01.01	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										
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										
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	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	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										
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	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.03.01	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
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов)												
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	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
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ)												
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
ПП.05.01	<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 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.01 Организация производства	▼	□	□
				[8]	МДК.03.03 Бережливое производство	▼	□	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.05.01 Учебная практика	▼	□	□
				[7]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	▼	□	

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
	Мастерские:
1	Инженерный дизайн CAD
2	Токарные работы на станках с ЧПУ
3	Аддитивное производство
	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




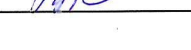
СВЕДЕНИЯ О ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

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		879	586
П	Профессиональный цикл	879	586
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	543	362
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	114	76
ОП.07	Гидравлика	87	58
ОП.08	Летательные аппараты	6	4
ПМ	Профессиональные модули	336	224
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов)	153	102
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	153	102
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ)	183	122
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ	183	122
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		525	350
П	Профессиональный цикл	525	350
ПМ	Профессиональные модули	525	350
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	438	292
МДК.01.04	Компьютерное моделирование	288	192
МДК.01.05	Аддитивные технологии	150	100
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, производственной практики (по профилю специальности) 23 недели, 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 – 879 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 586 час.); – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 525 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 350 час.).
7. На 1 курсе по ОУП.12 Основы финансовой грамотности/Экономическая география в качестве прормежуточной аттестации проводится защита проекта. На 3 курсе по ОГСЭ.03 Иностранный язык в качестве промежуточной аттестации проводится контрольная работа.

Согласовано

Проректор по УР		А.Н. Елизарьев
Начальник УУ		Ю.В. Рахманова
Директор УАТ ФГБОУ ВО "УГАТУ"		И.Ф. Каршанов
Зам.директора по УМР		Н.В. Аминова