

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Решением ученого совета  
Протокол № 5 от 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 2020

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.	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4												
											Всего	в том числе			16 нед	23 нед	14 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед										
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36	36	36	36	36	36															
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	2	8				2106	702	1404	1012	284	108		576	828																	
СО	Среднее общее образование	6	2	8				2106	702	1404	1012	284	108		576	828																	
ОУД	Базовые дисциплины	2	2	7				1296	450	846	576	234	36		368	478																	
ОУД.01	Русский язык	1						116	36	80	80				80																		
ОУД.11	Литература	2	1					182	66	116	116				30	86																	
ОУД.02	Иностранный язык			2				177	60	117		117			48	69																	
ОУД.04	История			2				180	62	118	118				48	70																	
ОУД.10	Обществознание (включая Экономику и Право)			2				170	62	108	108				32	76																	
ОУД.09	Химия			2				124	46	78	42		36		36	42																	
ОУД.05	Физическая культура		1	2				177	60	117		117			48	69																	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				115	39	76	76				30	46																	
ОУД.16	Астрономия			2				55	19	36	36				16	20																	
ОУД	Профильные дисциплины	4		1				810	252	558	436	50	72		208	350																	
ОУД.03	Математика	12						384	128	256	206	50			100	156																	
ОУД.08	Физика	12						236	68	168	134		34		68	100																	
ОУД.07	Информатика			2				190	56	134	96		38		40	94																	
																	69.77%	30.23%	69.77%	30.23%													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	7	27	2	1		1	4644	1548	3096	1718	1036	282	60		504	594	594	558	846						3240	1404	2160	936			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	3				1	660	220	440	86	354				104	64	64	64	144					660		440					
ОГСЭ.01	Основы философии			7					54	6	48	38	10								48					54		48					
ОГСЭ.02	История		3						54	6	48	48														54		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	7				4	208	36	172		172				28	32	32	32	48				208		172						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					344	172	172		172				28	32	32	32	48				344		172						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2					222	74	148	110	32	6			148									222		148					
ЕН.01	Математика	3							92	32	60	40	20				60								92		60						
ЕН.02	Физика			3					68	18	50	44		6			50								68		50						
ЕН.03	Информатика			3					62	24	38	26	12				38								62		38						
П	Профессиональный цикл	13	1	22	2	1			3762	1254	2508	1522	650	276	60		252	530	530	494	702				2358	1404	1572	936					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	1	6					1329	443	886	598	246	42			190	444	124	32	96				690	639	460	426					
ОП.01	Инженерная графика			4					138	46	92	10	82					92							66	72	44	48					
ОП.02	Материаловедение			3					146	50	96	76	10	10			96								68	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							138	46	92	64	28					92							66	72	44	48					
ОП.05	Термогазодинамика	3							140	46	94	66	22	6			94								74	66	50	44					
ОП.06	Теория двигателей	4							151	51	100	74	26					100							61	90	40	60					
ОП.07	Гидравлика			5					126	38	88	68	10	10					88						60	66	44	44					
ОП.08	Летательные аппараты			7					150	54	96	70	26												81	69	50	46					



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			16 нед	23 нед	14 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед	1/2 нед			
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия													Курс. проектир.	Обязательная	Обязательная
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4				100	32	68	48	10	10					68								46	54	32	36
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6					102	34	68	58	10							36	32						102		68	
ПМ	Профессиональные модули	10		16	2	1		2433	811	1622	924	404	234	60				62	86	406	462	606			1668	765	1112	510	
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	3		7	1			1182	394	788	386	148	234	20				62	86	286	264	90			666	516	444	344	
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности			6	6			378	126	252	170	62		20				86	82	84					378		252		
МДК.01.02	Основы технологии производства			3				104	42	62	44	18					62								93	11	62		
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов			6				195	65	130	86	38	6						60	70					195		130		
МДК.01.04	Конструкция двигателей	5						147	49	98	68	30							98							147		98	
МДК.01.05	Компьютерное моделирование			7				262	80	182			182						46	46	90					262		182	
МДК.01.06	Аддитивные технологии	6						96	32	64	18		46							64						96		64	
УП.01.01	Учебная практика (компьютерное моделирование)			367		РП	□	час	288		288	нед	8				180			36	72				288		288		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							1470		1076																			
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	2		4	1			648	216	432	274	138		20					120	84	228				522	126	348	84	
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	7		6	7			384	128	256	154	82		20					120	84	52				384		256		
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 (по профилю специальности) практика			7		РП	□	час	72		72	нед	2								72				72		72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							720		504																			
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	4		1		1		513	171	342	234	88		20					54	288					390	123	260	82	
МДК.03.01	Организация производства	7				7		288	96	192	122	50		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						123	41	82	54	28								82						123		82	
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика			7		РП	□	час	72		72	нед	2								72				72		72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик							585		414																			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				90	30	60	30	30							60						90		60		
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей			6				90	30	60	30	30							60						90		60		
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	□	час	144		144	нед	4				144								144		144		
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика			6		РП	□	час	252		252	нед	7						252						252		252		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																											
	Всего часов с учетом практик							486		456																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828		828	нед	23				180	144		288	216								

**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			16 нед	23 нед	14 нед	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не	1/2 не		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия													Курс. проектир.	Обязательная
	Учебная практика						час	432		432	нед	12					180	144		36	72							
	Концентрированная						час	432		432	нед	12					180	144		36	72							
	Рассредоточенная						час				нед																	
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396		396	нед	11								252	144							
	Концентрированная						час	396		396	нед	11								252	144							
	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																											
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>	20	9	35	2	1		1	6750	2250	4500	2730	1320	390	60	576	828	504	594	594	558	846		5346	1404	3564	936	
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)</b>	20	9	35	2	1		1	6750	2250	4500	2730	1320	390	60	576	828	504	594	594	558	846		5346	1404	3564	936	
	Экзамены (без учета физ. культуры)															3	3	2	2	1	2	5						
	Зачеты (без учета физ. культуры)															1		1			2							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																7	5	4	1	6	9	1					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1	1						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																					1						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																											

**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		650	426
П	Профессиональный цикл	650	426
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	650	426
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	66	44
ОП.06	Теория двигателей	90	60
ОП.07	Гидравлика	66	44
ОП.08	Летательные аппараты	69	46
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	54	36
МДК.01.02	Основы технологии производства	11	
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		754	510
П	Профессиональный цикл	754	510
ПМ	Профессиональные модули	754	510
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	505	344
МДК.01.04	Конструкция двигателей	147	98
МДК.01.05	Компьютерное моделирование	262	182
МДК.01.06	Аддитивные технологии	96	64
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	126	84
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей	126	84
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	123	82
МДК.03.03	Бережливое производство	123	82



**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 Машиностроительное производство	▼	□	

**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	Актовый зал




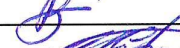


**СВЕДЕНИЯ О ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ**

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		650	426
П	Профессиональный цикл	650	426
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	650	426
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	66	44
ОП.06	Теория двигателей	90	60
ОП.07	Гидравлика	66	44
ОП.08	Летательные аппараты	69	46
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	54	36
МДК.01.02	Основы технологии производства	11	
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		754	510
П	Профессиональный цикл	754	510
ПМ	Профессиональные модули	754	510
ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	505	344
МДК.01.04	Конструкция двигателей	147	98
МДК.01.05	Компьютерное моделирование	262	182
МДК.01.06	Аддитивные технологии	96	64
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	126	84
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей	126	84
ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	123	82
МДК.03.03	Машиностроительное производство	123	82

## 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 - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (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 10 недель, производственной практики (по профилю специальности) 13 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.
5. На втором 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 – 650 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 426 час.): – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 754 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 510 час.).

### Согласовано

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