

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 образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 5м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

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	23-29	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 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
I	*	*	*	*																																																								
II																																																												
III																																																												
IV	::	::			8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	ауд., ч.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка			
I	33	4	160	1311						11	48	
II	30	4	160	988	7					11	52	
III	26	6	160	1176	4	6				10	52	
IV	2	4	160	1007		8	4	4	2	2	26	
Всего	91	18	640	4482	11	14	4	4	2	34	178	

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	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Санкт.	Всего	Обязательная					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
													в том числе					эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	17 нед	16 нед	18 нед	12 нед	14 нед	12 нед	2 нед	2 нед	нед	нед	нед	нед
												69.88%	30.12%																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	25	3			31	2	4482	3842	640	288	212	116		24	80	80	80	80	80	80	80	160		3132	1350	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	4			8			642	582	60	18	42				20	16	4	4	4	6	6			642		
ОГСЭ.01	Основы философии			2			2			54	46	8	6	2				4	4								54		
ОГСЭ.02	История			2			2			54	46	8	6	2				4	4								54		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		246	7			2467			202	166	36	4	32				10	6	4	4	4	4	4			202		
ОГСЭ.04	Физическая культура		2	7			27			332	324	8	2	6				2	2				2	2			332		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1			1			168	144	24	8	6	10			12	12								168		
ЕН.1	Математика	1								75	63	12	6	6				12									75		
ЕН.2	Информатика			2			2			93	81	12	2		10				12								93		
П	Профессиональный учебный цикл	17	1	20	3			22	2	3672	3116	556	262	164	106		24	48	52	76	76	76	74	154		2322	1350		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	1	9	1			15		2139	1835	304	134	82	78		10	48	52	52	68	38	10	36		1428	711		
ОП.01	Инженерная графика			2			2			135	117	18	2	16				14	4								135		
ОП.02	Компьютерная графика			5			5			129	119	10	2		8						10						129		
ОП.03	Техническая механика	1					1			164	148	16	8	4	4			16								81	83		
ОП.04	Материаловедение	2					2			104	88	16	2	6	8			10	6							104			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			2			2			137	127	10	2	4	4				10							103	34		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	3					3			237	205	32	18	10	4				16	16						114	123		
ОП.07	Технологическое оборудование			5			5			132	118	14	10	4							14					132			
ОП.08	Технология машиностроения	4					4			180	162	18	10	4	4					14	4					90	90		
ОП.09	Технологическая оснастка			4	4					144	108	36	18	8			10			16	20					105	39		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			5			5			117	103	14	6	4	4						14					117			
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7					7			160	114	46	6		40							10	36			81	79		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			4			4			81	69	12	8	4							12					81			
ОП.13	Охрана труда			4			4			54	46	8	6	2							8					54			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		1							102	94	8	6	2				8								102			
ОП.15	Электротехника и электроника	2					2			117	101	16	8	6	2				16							117			
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы			4			4			81	69	12	8	4							12					81			
ОП.17	Технология заготовительного производства в машиностроении	4					4			65	47	18	14	4						6	12					65			
ПМ	Профессиональные модули	10		11	2		7	2		1533	1281	252	128	82	28		14			24	8	38	64	118		894	639		
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4		3	1		2			606	524	82	28	16	28		10					20	20	42		351	255		
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7					270	252	18	4	4			10							18		216	54		

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					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Обязательная					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4								
													в том числе					эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	17 нед	16 нед	18 нед	12 нед	14 нед	12 нед	2 нед	нед				
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7			7		135	111	24	12	12											24		135			
МДК.01.03	Аддитивные технологии	6					6		72	52	20	6		14													72		
МДК.01.04	Инженерный дизайн CAD	5							129	109	20	6		14													129		
УП.01.01	Учебная практика			6			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед														144		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед														144		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик								894			370																	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	3		1	1			1	2	438	386	52	32	16											12	20	20	135	303
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7						6		135	121	14	10	4											8	6	135		
МДК.02.01	Экономика отрасли	7			7					135	121	14	8	2												14	135		
МДК.02.03	Проектирование машиностроительного производства							6		81	63	18	10	8											12	6	81		
МДК.02.04	Бережливое производство							6		87	81	6	4	2											6		87		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед														72	72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик									510		124																	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		4				3		381	295	86	44	42											6	24	56	300	81
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			7				7		165	111	54	28	26											6	24	24	165	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			7				7		135	119	16	8	8												16	135		
МДК.03.03	Наладка металлообрабатывающего оборудования			7				7		81	65	16	8	8												16	81		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед														72	72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																											
	Всего часов с учетом практик									453		158																	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2				1		108	76	32	24	8												24	8	108	
МДК.04.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках	4						4		108	76	32	24	8												24	8	108	
УП.04.01	Учебная практика			4			РП	<input type="checkbox"/>	час	252		252	нед													108	144	252	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			РП	<input type="checkbox"/>	час	216		216	нед													216	216		
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5																											
	Всего часов с учетом практик									576		500																	

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			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Обязательная							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4						
													в том числе							эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	17 нед	16 нед	18 нед	12 нед	14 нед	12 нед	2 нед	нед	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25									108	144	216	144	288			
	Учебная практика							час	396		396	нед	11									108	144		144				
	Концентрированная							час	396		396	нед	11									108	144		144				
	Рассредоточенная							час				нед																	
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед	14											216		288			
	Концентрированная							час	504		504	нед	14											216		288			
	Рассредоточенная							час				нед																	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4													144	144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6													216			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4													144	144		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2													72	72		
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед																	
	Проведение государственных экзаменов							час				нед																	
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	5	25	3			31	2	4482	3842	640	288	212	116		24	80	80	80	80	80	80	160		3132	1350		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2	2	1	3	2	1	6					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	1	1		1		1						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		5		5	4	1	8					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1			2					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																												
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																	1	9	1	7	3	3	7					

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	7	[7]	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	▼	□	□
				[7]	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	▼	□	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	▼	□	□
				[7]	МДК.02.01 Экономика отрасли	▼	□	

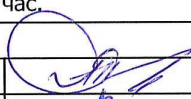
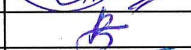


ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И

1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранных языков;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	экономики отрасли и менеджмента;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	технологии машиностроения.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	материаловедения;
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
4	процессов формообразования и инструментов;
5	технологического оборудования и оснастки;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	механическая;
3	участок станков с ЧПУ.
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
Вариативная часть, всего		1350
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части		502
П	Профессиональный цикл	502
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	448
ОП.04	Техническая механика	83
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	34
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	123
ОП.08	Технология машиностроения	90
ОП.09	Технологическая оснастка	39
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	79
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	54
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	54
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		848
П	Профессиональный цикл	848
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	263
ОП.15	Электротехника и электроника	117
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	81
ОП.17	Технология заготовительного производства в машиностроении	65
ПМ	Профессиональные модули	585
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	201
МДК.01.03	Аддитивные технологии	72
МДК.01.04	Инженерный дизайн CAD	129
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	303
МДК.02.02	Экономика отрасли	135
МДК.02.03	Проектирование машиностроительного производства	81
МДК.02.04	Бережливое производство	87
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	81
МДК.03.03	Наладка металлообрабатывающего оборудования	81

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 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г.		
2. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами. Начало учебных занятий на 1 курсе с 1 октября., обучение на 4 курсе завершается 28 февраля. Государственная итоговая аттестация - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Выполнение дипломного проекта с 21 по 24 учебные недели 4 курса (4 недели), защита дипломного проекта с 25 по 26 учебные недели 4 курса (2 недели).		
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год. Общая продолжительность обучения 178 недель, в том числе самостоятельное обучение 91 неделя, лабораторно-экзаменационной сессии 18 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 недель, учебной практики 11 недель преддипломной практики 4 недели, Общее каникулярное время 34 недели.		
4. Объем вариативной части-1350 час.		
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 502 час.		
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 848 час.		
Согласовано		
Проректор по УР		А.Н. Елизарьев
Начальник УУ		Ю.В. Рахманова
Директор УАТ		И.Ф. Каршанов
Зам. директора по УМР		Н.В. Аминова