

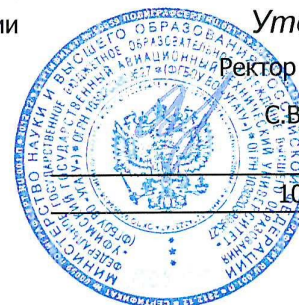
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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 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 2021

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																																																							

- Обозначения:
- Самостоятельное изучение
 - 0 Учебная практика
 - Δ 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
					учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	33	4	160	1265						11	48	
II	30	4	160	1101	7					11	52	
III	28	6	160	1111	2	6				10	52	
IV		4	160	1005	2	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	Самост.	Обязательная						Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4				
												Всего	в том числе					эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	эмерср	Обяз.	Вар.
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	17 нед	16 нед	21 нед	9 нед	14 нед	14 нед	нед	нед					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	28	3		31	2	4482	3842	640	288	208	114		30	80	80	80	80	80	80	80	160		69.88%	30.12%			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5			9		696	630	66	26	40				24	20	4	4	4	4	4	6		642	54			
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	8	28				14	2	4	4	4	4	4			202				
ОГСЭ.04	Физическая культура		2	7			27		332	326	6	2	4				2	2						2		332				
ОГСЭ.05	Башкирский язык			2			2		54	46	8	4	4					8									54			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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					93	81	12	2		10				12								93				
П	Профессиональный учебный цикл	17	1	22	3		22	2	3618	3068	550	254	162	104		30	44	48	76	76	76	76	154		2322	1296				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	1	10	1		15		2085	1799	286	130	78	68		10	44	48	52	68	62	12				1428	657			
ОП.01	Инженерная графика			2			2		135	117	18	2	16				14	4								135				
ОП.02	Компьютерная графика			6			6		129	107	22	2	20							10	12					129				
ОП.03	Техническая механика	2					2		164	148	16	8	4	4			12	4								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	4					4		237	221	16	8	4	4					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	5					5		106	82	24	6		18							24					81	25			
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		63	47	16	8	6	2				16								63				
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				
ОП.18	Экологические проблемы в машиностроении			2					54	46	8	6	2					8								54				
ПМ	Профессиональные модули	10		12	2		7	2	1533	1269	264	124	84	36		20			24	8	14	64	154		894	639				
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4		4	1		2		606	516	90	28	16	36		10						24	66		351	255				

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	Дифферен. 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	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	Обяз. часть	Вар. часть	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	17 нед	16 нед	21 нед	9 нед	14 нед	14 нед	нед	нед	нед	нед					
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7			7					270	252	18	4	4			10											18		216	54	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7				7		135	111	24	12	12														24		135		
МДК.01.03	Аддитивные технологии	7						7		72	48	24	6		18															24	72	
МДК.01.04	Инженерный дизайн CAD	6								129	105	24	6		18																24	129
УП.01.01	Учебная практика (Аддитивные технологии)			6			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед		2												72			72		
УП.01.02	Учебная практика (Инженерный дизайн CAD)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед		2												72			72		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед		4												144			144		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																														
	Всего часов с учетом практик									894		378																				
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	3		1	1			1	2	438	382	56	30	16			10										26	30		135	303	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	6						6		135	123	12	8	4													12			135		
МДК.02.01	Экономика отрасли	7			7					135	115	20	8	2			10											20			135	
МДК.02.03	Проектирование машиностроительного производства								6	81	67	14	8	6												14				81		
МДК.02.04	Бережливое производство								7	87	77	10	6	4													10			87		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед		2												72			72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																														
	Всего часов с учетом практик									510		128																				
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		4				3		381	295	86	42	44													14	14	58		300	81
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			7				7		165	111	54	26	28													14	14	26		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		2												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		7												252				252	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			РП	<input type="checkbox"/>	час	216		216	нед		6												216				216	

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	[6]	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	▼	□	□
				[7]	МДК.02.01 Экономика отрасли	▼	□	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[6]	УП.01.01 Учебная практика (Аддитивные технологии)	▼	□	□
				[7]	УП.01.02 Учебная практика (Инженерный дизайн CAD)	▼	□	

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		448
П	Профессиональный цикл	448
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	394
ОП.03	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	25
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		902
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	54
ОГСЭ.06	Башкирский язык	54
П	Профессиональный цикл	848
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	263
ОП.15	Электротехника и электроника	63
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	81
ОП.17	Технология заготовительного производства в машиностроении	65
ОП.18	Экологические проблемы в машиностроении	54
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

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.

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. 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. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год. Общая продолжительность обучения 230 недель, в том числе самостоятельное обучение 126 недель, лабораторно-экзаменационной сессии 24 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 недель, учебной практики 11 недель преддипломной практики 4 недели, Общее каникулярное время 45 недели.

4. Объем вариативной части-1350 час.

– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 448 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 ФГБОУ ВО "УГАТУ"

И.Ф. Каршанов

Зам. директора по УМР

Н.В. Аминова