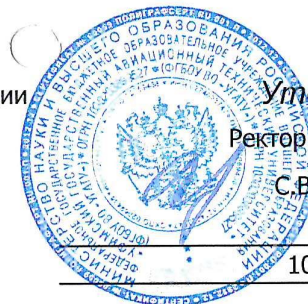


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор университета
С.В. Новиков



Решением Ученого совета университета
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

15.02.08
код Технология машиностроения
наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по СПССЗ 3г 10м 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											8	8	8	8	8	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52			
II	36 1/2	1314	16	576	20 1/2	738	2	1	1	3		3								10 1/2	52			
III	29 1/2	1062	12	432	17 1/2	630	2	1	1	4	4		6		6					10 1/2	52			
IV	17	612	14	504	3	108	2	1	1	4	2	2	8		8	4		4	4	2	2	43		
Всего	122	4392	58	2088	64	2304	8	4	4	11	6	5	14		14	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. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть									
												в том числе				эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр					эмерстр								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	16 нед	23 нед	16 нед	1/2 нед	12 нед	1/2 нед	16 нед	5 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				2	1404		1404	640	674	90		576	828																			
СО	Среднее общее образование	4	1	11				2	1404		1404	640	674	90		576	828																			
ОУД	Базовые дисциплины	4	1	8				1	1122		1122	468	564	90		464	658																			
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		48	70																				
ОУП.05	Математика	2		1					234		234	140	94		94	140																				
ОУП.06	Информатика	2							156		156	94	62		62	94																				
ОУП.07	История			2					108		108	90	18		48	60																				
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	38			38																					
ОУП.11	Физика	2							116		116	70	18	28	48	68																				
ИП.01	Индивидуальный проект							2																												
ПОО	Предлагаемые ОО			3				1	282		282	172	110		112	170																				
ОУП.12	Основы финансовой грамотности/ Экономическая география							2	82		82	44	38		38	44																				
ОУП.13	Химия металлов/ Экологические основы природопользования			2					82		82	48	34		38	44																				
ОУП.14	Основы государства и права/ Основы экономики			2					80		80	48	32		36	44																				
ОУП.15	Введение в специальность/ Авиастроение в экономике России			2					38		38	32	6			38																				
															69.88%	30.12%	69.88%	30.12%																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	7	28	3			3	4482	1494	2988	1504	988	436	60		576	738	432	630	504	108	3132	1350	2088	900										
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	4				1	642	214	428	86	342			112	84	48	68	96	20	642			428											
ОГСЭ.01	Основы философии			7					54	6	48	38	10							48		54			48											
ОГСЭ.02	История			3					54	6	48	44	4			48						54			48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	8				6	202	36	166	2	164			32	42	24	34	24	10	202			166											
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					332	166	166	2	164			32	42	24	34	24	10	332			166											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1					168	56	112	66	22	24			112						168			112										
ЕН.01	Математика	3							75	25	50	28	22			50						75			50											
ЕН.02	Информатика			3					93	31	62	38		24		62						93			62											
П	Профессиональный цикл	15	1	23	3			2	3672	1224	2448	1352	624	412	60		352	654	384	562	408	88	2322	1350	1548	900										
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	10	1				2139	713	1426	782	356	278	10		352	582	272	220			1428	711	952	474										
ОП.01	Инженерная графика			3					135	45	90	4	86			90						135			90											
ОП.02	Компьютерная графика			4					129	39	90	2		88			90					129			90											

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. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть									
												в том числе							электр	электр	электр	электр	электр	электр	электр	электр					электр	электр	электр	электр					
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	16 нед	23 нед	16 нед	1/2 нед	12 нед	1/2 нед	16 нед	5 нед																
ОП.03	Техническая механика	3						164	56	108	68	26	14															81	83	54	54								
ОП.04	Материаловедение	3						104	32	72	56		16															104		72									
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				137	55	82	54	14	14															103	34	62	20								
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4						237	81	156	96	44	16															114	123	76	80								
ОП.07	Технологическое оборудование			6				132	44	88	62		26															132		88									
ОП.08	Технология машиностроения	4						180	60	120	82	30	8															90	90	60	60								
ОП.09	Технологическая оснастка			5	5			144	44	100	50	40		10														105	39	70	30								
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6				117	39	78	52	14	12															117		78									
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						160	52	108	36		72															81	79	54	54								
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			5				81	27	54	26	28																81		54									
ОП.13	Охрана труда			4				54	18	36	28	8																54		36									
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		4					102	34	68	48	20																102		68									
ОП.15	Электротехника и электроника			4				117	39	78	44	22	12																	117		78							
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы			6				81	27	54	44	10																	81		54								
ОП.17	Технология заготовительного производства в машиностроении	5						65	21	44	30	14																		65		44							
ПМ	Профессиональные модули	9		13	2			2	1533	511	1022	570	268	134	50														72	112	342	408	88	894	639	596	426		
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4		4	1			606	202	404	214	54	106	30															112	154	138		351	255	234	170			
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6			6			270	90	180	96	54		30															112	68			216	54	144	36			
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7				135	45	90	54		36																	90			135		90				
МДК.01.03	Аддитивные технологии	7						72	24	48	28		20																			48		72		48			
МДК.01.04	Инженерный дизайн CAD	6						129	43	86	36		50																			86		129		86			
УП.01.01	Учебная практика (Аддитивные технологии)			8				РП	<input checked="" type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2																	36	36	72		72			
УП.01.02	Учебная практика (Инженерный дизайн CAD)			8				РП	<input checked="" type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2																	36	36	72		72			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4																	144	144		144				
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																					
	Всего часов с учетом практик																																						
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	3		1	1			2	438	146	292	170	102		20																		78	146	68	135	303	90	202
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7							135	45	90	50	40																				44	46		135		90	
МДК.02.02	Экономика отрасли	7			7				135	45	90	40	30																			34	56		135		90		
МДК.02.03	Проектирование машиностроительного производства							8	81	27	54	44	10																			28	26		81		54		
МДК.02.04	Бережливое производство							8	87	29	58	36	22																			16	42		87		58		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8				РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2																	72	72		72				

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								Обяз.	Вар.	Обяз.	Вар.														
												в том числе												16 нед	23 нед	16 нед	1/2 нед	12 нед	1/2 нед	16 нед	5 нед						
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная					Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная	Обязательная								
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																			
	Всего часов с учетом практик							510		364																											
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		4				381	127	254	150	76	28								110	124	20	300	81	200	54										
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			7				165	55	110	70	40									70	40		165		110											
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			7				135	45	90	56	16	18								40	50		135		90											
МДК.03.03	Наладка металлообрабатывающего оборудования			8				81	27	54	24	20	10									34	20		81		54										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед	2																								
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																			
	Всего часов с учетом практик							453		326																											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Токарь)	1		3				108	36	72	36	36									72			108		72											
МДК.04.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках			4				108	36	72	36	36									72			108		72											
УП.04.01	Учебная практика			5		РП	<input type="checkbox"/>	час	252		252	нед	7								108	144															
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	<input type="checkbox"/>	час	216		216	нед	6										216														
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																																			
	Всего часов с учетом практик							576		540																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25								108	144	216	72	360												
	Учебная практика							час	396		396	нед	11								108	144		72	72												
	Концентрированная							час	252		252	нед	7								108	144															
	Рассредоточенная							час	144		144	нед	4										72	72													
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед	14										216		288												
	Концентрированная							час	504		504	нед	14										216		288												
	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																								
	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																																				

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	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр	эмерстр																											
													16 нед	23 нед	16 нед	1/2 нед	12 нед	1/2 нед	16 нед					5 нед																						
в т.ч. в период обучения по циклам																																														
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																														
в т.ч. в период обучения по циклам																																														
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		20	8	39	3		5	5886	1494	4392	2144	1662	526	60	576	828	576	738	432	630	504	108	4536	1350	3492	900																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		20	8	39	3		5	5886	1494	4392	2144	1662	526	60	576	828	576	738	432	630	504	108	4536	1350	3492	900																				
Экзамены (без учета физ. культуры)															1	3	3	2	2	3	2	3																								
Зачеты (без учета физ. культуры)																			2																											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															3	7	4	4	3	4	3	7																								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1	1	1																								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																														
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	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.02.02 Экономика отрасли	▼	□	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.01.01 Учебная практика (Аддитивные технологии)	▼	□	□
				[8]	УП.01.02 Учебная практика (Инженерный дизайн CAD)	▼	□	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И Д.

	Кабинеты:
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	Обязательная учебная нагрузка
Вариативная часть, всего		1350	900
– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части		502	334
П	Профессиональный цикл	502	334
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	448	298
ОП.04	Техническая механика	83	54
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	34	20
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	123	80
ОП.08	Технология машиностроения	90	60
ОП.09	Технологическая оснастка	39	30
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	79	54
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	54	36
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	54	36
– на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов		848	566
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	93	62
ОГСЭ.05	Этика делового общения	45	30
ОГСЭ.06	Башкирский язык	48	32
П	Профессиональный цикл	755	504
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	263	176
ОП.15	Электротехника и электроника	117	78
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	81	54
ОП.17	Технология заготовительного производства в машиностроении	65	44
ПМ	Профессиональные модули	492	328
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	108	72
МДК.01.03	Аддитивные технологии	54	36
МДК.01.04	Инженерный дизайн CAD	54	36
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	303	202
МДК.02.02	Экономика отрасли	135	90
МДК.02.03	Проектирование машиностроительного производства	81	54
МДК.02.04	Бережливое производство	87	58
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	81	54
МДК.03.03	Наладка металлообрабатывающего оборудования	81	54

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 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 122 недель, учебной практики 11 недель, производственной практики (по профилю специальности) 14 недель, преддипломной практики 4 недели, промежуточной аттестации 8 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 втором курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы.

6. Объем вариативной части - 1350 час., в том числе обязательная аудиторная – 900 час.

– на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей – 502 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 334 час.): – на введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов – 848 час. (в том числе обязательные учебные занятия – 566 час.).

7. На 1 курсе по ОУП.12 Основы финансовой грамотности/ Экономическая география в качестве промежуточной 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