

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВПО «УГАТУ»
Н.К. Криони
« 04 » / 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Отделение среднего профессионального образования
филиала федерального государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»
в г. Кумертау

«Авиационный технический колледж»

наименование образовательного учреждения

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

24.02.01 Производство летательных аппаратов

код специальности

по программе базовой подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	7	0	0	2	0	10	52
III курс	31	8	0	0	2	0	11	52
IV курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	124	15	9	4	7	6	34	199

2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лекций	лаб. и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД	Общеобразовательный учебный цикл	0/11/5	2106	702	1404	1026	378	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	-,э	293	98	195	195	0	0	80	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,дз	176	59	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	дз,дз	175	58	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	дз,дз	175	58	117	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Химия	-,дз	117	39	78	54	24	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Биология	дз,-	72	24	48	42	6	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Физическая культура	-,дз	175	58	117	8	109	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	117	39	78	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУДП.09	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	э,э	351	117	234	234	0	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУДП.10	Физика	э,э	234	78	156	130	26	0	64	92	0	0	0	0	0	0
ОУДП.11	Информатика	-,дз	152	51	101	51	50	0	32	69	0	0	0	0	0	0
УД.12	Башкирский язык	-,дз	69	23	46	0	46	0	0	46	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	7/2/1	814	281	533	108	425	0	0	0	221	160	80	30	42	0
ОГСЭ.01	Основы философии	з	67	19	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	э	68	16	52	52	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	з,дз	203	31	172	0	172	0	0	0	52	120	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	340	170	170	8	162	0	0	0	26	40	32	30	42	0
ОГСЭ.05	Башкирский язык	з	136	45	91	0	91	0	0	0	91	0	0	0	0	0

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/1	278	93	185	129	56	0	0	0	143	0	0	0	42	0
ЕН.01	Математика	дз	78	26	52	52	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	э	137	46	91	41	50	0	0	0	91	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	з	63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	0	0	42	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	4/19/11	4362	1156	3206	1397	1729	80	0	0	212	704	496	798	996	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4/9/3	1958	643	1315	790	475	50	0	0	104	560	288	90	273	0
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	218	73	145	0	145	0	0	0	65	80	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,э	270	90	180	128	22	30	0	0	0	100	80	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электронная техника	э	180	60	120	86	34	0	0	0	0	120	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	э	90	30	60	46	14	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	з	58	19	39	29	10	0	0	0	39	0	0	0	0	0
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	дз	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.07	Управление техническими системами	дз	95	32	63	37	26	0	0	0	0	0	0	0	63	0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	72	24	48	0	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.09	Экономика организации	дз	120	30	90	40	30	20	0	0	0	0	0	90	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	120	40	80	58	22	0	0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.11	Аэродинамика	дз	120	40	80	70	10	0	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.12	Защитные покрытия	з	95	32	63	55	8	0	0	0	0	0	0	0	63	0
ОП.13	Плазово-шаблонная оснастка	дз(к)	126	42	84	68	16	0	0	0	0	0	0	0	84	0
ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения	дз	90	30	60	36	24	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.15	Проектирование сборочных цехов и участков	з	94	31	63	49	14	0	0	0	0	0	0	0	63	0
ОП.16	Технология обработки материалов	дз	90	30	60	52	8	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.17	Компьютерная графика	з	48	16	32	0	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/8	2404	513	1891	607	1254	30	0	0	108	144	208	708	723	0
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	0/1/4	589	160	429	147	252	30	0	0	0	0	96	225	108	0
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	э	165	69	96	52	44	0	0	0	0	0	96	0	0	0
МДК 01.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов	э	157	52	105	55	50	0	0	0	0	0	0	105	0	0

МДК.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	э	159	39	120	40	50	30	0	0	0	0	0	120	0	0	
ПП.01	Производственная практика	дз	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	
ПМ.02	Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки	0/3/2	909	255	654	318	336	0	0	0	0	0	0	195	459	0	
МДК.02.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	-,дз(к)	225	75	150	104	46	0	0	0	0	0	0	45	105	0	
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	э	288	96	192	130	62	0	0	0	0	0	0	45	147	0	
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей	дз	158	53	105	53	52	0	0	0	0	0	0	105	0	0	
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	дз(к)	94	31	63	31	32	0	0	0	0	0	0	0	63	0	
ПП.02	Производственная практика	дз	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	0/4/1	366	98	268	142	126	0	0	0	0	0	112	0	156	0	
МДК.03.01	Управление и организация труда на производственном участке	дз	126	42	84	54	30	0	0	0	0	0	0	0	84	0	
МДК.03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	дз	96	32	64	52	12	0	0	0	0	0	64	0	0	0	
МДК.03.03	Делопроизводство производственного участка	дз	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
ПП.03	Производственная практика	дз	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1	540	0	540	0	540	0	0	0	108	144	0	288	0	0	
УП.04	Учебная практика	-,дз	252	0	252	0	252	0	0	0	108	144	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	дз	288	0	288	0	288	0	0	0	0	0	0	288	0	0	
Всего (с учетом практики)			12/33/18	7560	2232	5328	2660	2588	80	576	828	576	864	576	828	1080	0
Всего (без учета практики)				6696	2232	4464	2660	1724	80	576	828	468	720	576	540	756	0
ПДП	Преддипломная практика	дз	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед.	
Консультации из расчета 4ч. на одного обучающегося на каждый учебный год																	
Государственная итоговая аттестация																	
1. Программа базовой подготовки																	
1.1 Подготовка выпускной квалификационной работы (4 недели)																	
1.2 Защита выпускной квалификационной работы (2 недели)																	
							Всего										
							дисциплин и МДК		576	828	468	720	576	540	756	0	
							учебной практики		0	0	108	144	0	0	0	0	
							производственной практики		0	0	0	0	0	288	324	0	
							преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	0	4 нед.	
							экзаменов		2	3	2	2	2	3	4	0	
							дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)		3	8	1	6	5	3	7	1	
							зачетов (с учетом физ. культуры)		0	0	4	1	3	1	3	0	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции													
1	2	3													
ОУД	Общеобразовательный учебный цикл														
ОУД.01	Русский язык и литература														
ОУД.02	Иностранный язык														
ОУД.03	История														
ОУД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)														
ОУД.05	Химия														
ОУД.06	Биология														
ОУД.07	Физическая культура														
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности														
ОУДП.09	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия														
ОУДП.10	Физика														
ОУДП.11	Информатика														
УД.12	Башкирский язык														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 3.1										
ОГСЭ.05	Башкирский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл														
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.3	ПК 2.6							
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.3	ПК 2.6							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.6	ПК 3.4							

МДК 01.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов	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.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	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	Производственная практика	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												
ПМ.02	Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки	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	ПК 2.6											
МДК.02.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	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	ПК 2.6											
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	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	ПК 2.6											
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей	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	ПК 2.6											
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	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	ПК 2.6											
ПП.02	Производственная практика	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	ПК 2.6											
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	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	Управление и организация труда на производственном участке	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	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	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	Делопроизводство производственного участка	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	Производственная практика	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

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 3.2	ПК 3.4
УП.04	Учебная практика	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 3.2	ПК 3.4
ПП.04	Производственная практика	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 3.2	ПК 3.4
ПДП	Преддипломная практика	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 24.02.01 Производство летательных аппаратов

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Инженерной графики
6.	Экономики отрасли
7.	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Материаловедения
4.	Метрологии, стандартизации и сертификации
5.	Гидравлических и пневматических систем
6.	Управления техническими системами
7.	Конструкции и проектирования летательных аппаратов
8.	Производства и технологии сборки летательных аппаратов
9.	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов
10.	Учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM - технологии для моделирования узлов и деталей»
Мастерские:	
1.	Слесарные
2.	Механообрабатывающие
Полигоны:	
1.	Сварочное производство
2.	Литейное производство
3.	Изготовление деталей давлением
4.	Выполнения клепальных работ
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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2015 года на основе

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 362 от 21 апреля 2014 г.

– Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо №06-259 от 17.03.2015г. Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России).

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.13г. № 464.

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013 г.

При разработке учебного плана:

- недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 часов;

- максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Занятия проводятся парами.

В графике учебного процесса определены по курсам и семестрам сроки начала и окончания учебных занятий, экзаменационных сессий, каникул, учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций.

Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный. Предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по учебной дисциплине Плазово-шаблонная оснастка и по междисциплинарным курсам МДК 02.01 Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов и МДК 02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ профессионального модуля ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов

деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена квалификационного по профессиональным модулям после завершения их освоения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Если в семестре запланировано проведение трех экзаменов, то первый экзамен проводится в первый день сессии. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю – экзамен квалификационный, проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей. Тематика, содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы определяется программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за полгода до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями совместно со специалистами базового предприятия и рассматриваются цикловой комиссией.

По утвержденным темам разрабатывают задания для каждого обучающегося и утверждаются заместителем директора по УиНР. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Виды практик: учебная практика и производственная практика. В рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется учебная практика, направленная на освоение рабочей профессии с присвоением разряда:

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
12801	Клепальщик
13055	Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ
17642	Разметчик плазовый
18183	Сборщик-клепальщик
18466	Слесарь механосборочных работ
18529	Слесарь по ремонту летательных аппаратов
18567	Слесарь-сборщик летательных аппаратов

Производственная практика включает в себя: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика проводится на предприятиях на основе договоров, заключаемых между филиалом и предприятием. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют старший мастер, руководители практики от колледжа и предприятия.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей «Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации» (в рамках структурного подразделения организации отрасли), «Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки», «Организация и управление работой структурного подразделения».

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Объем практики составляет 4 недели. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана разработан, исходя из того, что в соответствии с ФГОС СПО по специальности нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

При формировании ППССЗ объем времени отведенный на вариативную часть использован:

- на увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части;
- введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей.

Вариативная часть учебных циклов ППССЗ составляет: максимальная учебная нагрузка 1404 часа, из них аудиторных 936 часов:

Распределение вариативной части учебных циклов ППССЗ	Количество часов аудиторных учебных занятий
На увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части:	361
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</i>	6
История	4
Иностранный язык	2
<i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i>	3
<i>Профессиональный учебный цикл</i>	352
Общепрофессиональные дисциплины	139
в том числе Безопасность жизнедеятельности	12
Профессиональные модули	213
Введены новые дисциплины	575
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</i>	91
Башкирский язык	91
<i>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</i>	42
Экологические основы природопользования	42
<i>Профессиональный учебный цикл</i>	442
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	442
Аэродинамика	80
Защитные покрытия материалов	63
Плазово-шаблонная оснастка	84
Допуски, посадки и технические измерения	60
Проектирование сборочных цехов и участков	63
Технология обработки материалов	60
Компьютерная графика	32
Всего вариативная часть учебных циклов ППССЗ	
Часов аудиторных учебных занятий	936

По дисциплине Физическая культура еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период летних каникул после 3 курса студенты-юноши проходят учебные сборы.

Зам. директора по УиНР
филиала ФГБОУ ВО «УГАТУ»
Исмагилов Р.Р. Исмагилов

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:

ЦК «Технология и производство летательных аппаратов»
Нехорошева В.Е. Нехорошева

ЦК «Математических и естественнонаучных дисциплин»
Бабушкина М.В. Бабушкина

ЦК «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»
Липатова Т.Л. Липатова

ЦК «Электротехнических и сварочных дисциплин»
Матвиенко Т.В. Матвиенко

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВПО «УГАТУ»

И. В. Кривоносов
« 2014 »



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Отделение среднего профессионального образования
филиала федерального государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»
в г. Кумертау

«Авиационный технический колледж»

наименование образовательного учреждения

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

24.02.01 Производство летательных аппаратов

код специальности

по программе базовой подготовки

базовой или углубленной (только для СПО)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

На базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33	7	0	0	2	0	10	52
II курс	31	8	0	0	2	0	11	52
III курс	21	0	9	4	1	6	2	43
Всего	85	15	9	4	5	6	23	147

2.2 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
						лекций	лаб. и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12 нед	13 нед	14 нед	15 нед	16 нед	17 нед
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	7/2/1	814	281	533	108	425	0	221	160	80	30	42	0
ОГСЭ.01	Основы философии	з	67	19	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	э	68	16	52	52	0	0	52	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	з,дз	203	31	172	0	172	0	52	120	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	340	170	170	8	162	0	26	40	32	30	42	0
ОГСЭ.05	Башкирский язык	з	136	45	91	0	91	0	91	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/1	278	93	185	129	56	0	143	0	0	0	42	0
ЕН.01	Математика	дз	78	26	52	52	0	0	52	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	э	137	46	91	41	50	0	91	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	з	63	21	42	36	6	0	0	0	0	0	42	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	4/19/11	4362	1156	3206	1397	1729	80	212	704	496	798	996	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4/9/3	1958	643	1315	790	475	50	104	560	288	90	273	0
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	218	73	145	0	145	0	65	80	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,э	270	90	180	128	22	30	0	100	80	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электронная техника	э	180	60	120	86	34	0	0	120	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	э	90	30	60	46	14	0	0	60	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	з	58	19	39	29	10	0	39	0	0	0	0	0
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	дз	72	24	48	36	12	0	0	0	48	0	0	0
ОП.07	Управление техническими системами	дз	95	32	63	37	26	0	0	0	0	0	63	0

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	72	24	48	0	48	0	0	0	48	0	0	0
ОП.09	Экономика организации	дз	120	30	90	40	30	20	0	0	0	90	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	120	40	80	58	22	0	0	0	80	0	0	0
ОП.11	Аэродинамика	дз	120	40	80	70	10	0	0	80	0	0	0	0
ОП.12	Защитные покрытия	з	95	32	63	55	8	0	0	0	0	0	63	0
ОП.13	Плазово-шаблонная оснастка	дз(к)	126	42	84	68	16	0	0	0	0	0	84	0
ОП.14	Допуски, посадки и технические измерения	дз	90	30	60	36	24	0	0	60	0	0	0	0
ОП.15	Проектирование сборочных цехов и участков	з	94	31	63	49	14	0	0	0	0	0	63	0
ОП.16	Технология обработки материалов	дз	90	30	60	52	8	0	0	60	0	0	0	0
ОП.17	Компьютерная графика	з	48	16	32	0	32	0	0	0	32	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/8	2404	513	1891	607	1254	30	108	144	208	708	723	0
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	0/1/4	589	160	429	147	252	30	0	0	96	225	108	0
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	э	165	69	96	52	44	0	0	0	96	0	0	0
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов	э	157	52	105	55	50	0	0	0	0	105	0	0
МДК.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	э	159	39	120	40	50	30	0	0	0	120	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0
ПМ.02	Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки	0/3/2	909	255	654	318	336	0	0	0	0	195	459	0
МДК.02.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	-,дз(к)	225	75	150	104	46	0	0	0	0	45	105	0
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	э	288	96	192	130	62	0	0	0	0	45	147	0
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей	дз	158	53	105	53	52	0	0	0	0	105	0	0
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	дз(к)	94	31	63	31	32	0	0	0	0	0	63	0
ПП.02	Производственная практика	дз	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	0/4/1	366	98	268	142	126	0	0	0	112	0	156	0
МДК.03.01	Управление и организация труда на производственном участке	дз	126	42	84	54	30	0	0	0	0	0	84	0

МДК.03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	дз	96	32	64	52	12	0	0	0	64	0	0	0	
МДК.03.03	Делопроизводство производственного участка	дз	72	24	48	36	12	0	0	0	48	0	0	0	
ПП.03	Производственная практика	дз	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1	540	0	540	0	540	0	108	144	0	288	0	0	
УП.04	Учебная практика	-,дз	252	0	252	0	252	0	108	144	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	дз	288	0	288	0	288	0	0	0	0	288	0	0	
Всего (с учетом практики)			12/22/13	5454	1530	3924	1634	2210	80	576	864	576	828	1080	0
Всего (без учета практики)				4590	1530	3060	1634	1346	80	468	720	576	540	756	0
ПДП	Преддипломная практика	дз	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед.
Консультации из расчета 4ч. на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисциплин и МДК		468	720	576	540	756	0	
Государственная итоговая аттестация							учебной практики		108	144	0	0	0	0	
1. Программа базовой подготовки							производственной практики		0	0	0	288	324	0	
1.1 Подготовка выпускной квалификационной работы (4 недели)							преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	4 нед.
1.2 Защита выпускной квалификационной работы (2 недели)							экзаменов		2	2	2	3	4	0	
							дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)		1	6	5	3	7	1	
							зачетов (с учетом физ.культуры)		4	1	3	1	3	0	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции													
		3													
1	2	3													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 3.1										
ОГСЭ.05	Башкирский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл														
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.3	ПК 2.6							
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.3	ПК 2.6							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.6	ПК 3.4							
П.00	Профессиональный учебный цикл														
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины														
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.03	Электротехника и электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.07	Управление техническими системами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.09	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.11	Аэродинамика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.12	Защитные покрытия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	
ОП.13	Плазово-шаблонная оснастка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	

ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	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	Управление и организация труда на производственном участке	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	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	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	Делопроизводство производственного участка	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	Производственная практика	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
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 3.2	ПК 3.4
УП.04	Учебная практика	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 3.2	ПК 3.4
ПП.04	Производственная практика	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 3.2	ПК 3.4
ПДП	Преддипломная практика	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 24.02.01 Производство летательных аппаратов

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Инженерной графики
6.	Экономики отрасли
7.	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Материаловедения
4.	Метрологии, стандартизации и сертификации
5.	Гидравлических и пневматических систем
6.	Управления техническими системами
7.	Конструкции и проектирования летательных аппаратов
8.	Производства и технологии сборки летательных аппаратов
9.	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов
10.	Учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM - технологии для моделирования узлов и деталей»
Мастерские:	
1.	Слесарные
2.	Механообрабатывающие
Полигоны:	
1.	Сварочное производство
2.	Литейное производство
3.	Изготовление деталей давлением
4.	Выполнения клепальных работ
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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2015 года на основе

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 362 от 21 апреля 2014 г.

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.13г. № 464.

– Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 291 от 18.04.2013 г.

При разработке учебного плана:

- недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 часов;

- максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Занятия проводятся парами.

В графике учебного процесса определены по курсам и семестрам сроки начала и окончания учебных занятий, экзаменационных сессий, каникул, учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций.

Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный. Предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по учебной дисциплине Плазово-шаблонная оснастка и по междисциплинарным курсам МДК 02.01 Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов и МДК 02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ профессионального модуля ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена квалификационного по профессиональным модулям после завершения их освоения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Если в семестре запланировано проведение трех экзаменов, то первый экзамен проводится в первый день сессии. Зачеты и

дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю – экзамен квалификационный, проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей. Тематика, содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы определяется программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за полгода до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями совместно со специалистами базового предприятия и рассматриваются цикловой комиссией.

По утвержденным темам разрабатывают задания для каждого обучающегося и утверждаются заместителем директора по УиНР. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Виды практик: учебная практика и производственная практика. В рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется учебная практика, направленная на освоение рабочей профессии с присвоением разряда:

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
1	2
12801	Клепальщик
13055	Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ
17642	Разметчик плазовый
18183	Сборщик-клепальщик
18466	Слесарь механосборочных работ
18529	Слесарь по ремонту летательных аппаратов
18567	Слесарь-сборщик летательных аппаратов

Производственная практика включает в себя: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика проводится на предприятиях на основе договоров, заключаемых между филиалом и предприятием. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют старший мастер, руководители практики от колледжа и предприятия.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей «Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации» (в рамках структурного подразделения организации отрасли), «Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки», «Организация и управление работой структурного подразделения».

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Объем практики составляет 4 недели. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана разработан, исходя из того, что в соответствии с ФГОС СПО по специальности нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

При формировании ППССЗ объем времени отведенный на вариативную часть использован:

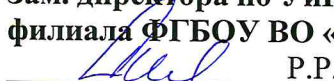
- на увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части;
- введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей.

Вариативная часть учебных циклов ППСЗ составляет: максимальная учебная нагрузка 1404 часа, из них аудиторных 936 часов:

Распределение вариативной части учебных циклов ППСЗ	Количество часов аудиторных учебных занятий
На увеличение объема времени на дисциплины и модули обязательной части:	361
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</i>	6
История	4
Иностранный язык	2
<i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i>	3
<i>Профессиональный учебный цикл</i>	352
Общепрофессиональные дисциплины	139
в том числе Безопасность жизнедеятельности	12
Профессиональные модули	213
Введены новые дисциплины	575
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</i>	91
Башкирский язык	91
<i>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</i>	42
Экологические основы природопользования	42
<i>Профессиональный учебный цикл</i>	442
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	442
Аэродинамика	80
Защитные покрытия материалов	63
Плазово-шаблонная оснастка	84
Допуски, посадки и технические измерения	60
Проектирование сборочных цехов и участков	63
Технология обработки материалов	60
Компьютерная графика	32
Всего вариативная часть учебных циклов ППСЗ	
Часов аудиторных учебных занятий	936

По дисциплине Физическая культура еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период летних каникул после 3 курса студенты-юноши проходят учебные сборы.

Зам. директора по УиНР
филиала ФГБОУ ВО «УГАТУ»
 Р.Р. Исмагилов

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:


ЦК «Технология и производство летательных аппаратов»

 В.Е. Нехорошева

ЦК «Математических и естественнонаучных дисциплин»

 М.В. Бабушкина

ЦК «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин»

 Т.Л. Липатова

ЦК «Электротехнических и сварочных дисциплин»

 Т.В. Матвиенко