

Государственное автономное профессионально образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»

Утверждаю:
Директор колледжа


М.И. Залалов

«31»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
по профессии среднего профессионального образования

24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники

Квалификация: *Слесарь-сборщик двигателей*
– *слесарь - сборщик летательных аппаратов*
– *3(4) разряд*
Форма обучения – *Очная*
Нормативный срок освоения ОПОП – *3 года и 10 мес. на базе основного общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

Казань

2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 685 от 02 августа 2013 года, (ред. Приказа Минобрнауки России от 04.2015 г. №389).

«Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования», рекомендованные Федеральным институтом развития образования.

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 90 минут (группировка парами).

Образовательная программа по профессии включает в себя общеобразовательный и профессиональный циклы, профессиональные модули и разделы:

- Физическая культура;
- Учебная практика;
- Производственная практика;
- Промежуточная аттестация;
- Итоговая аттестация.

При формировании общеобразовательного цикла, исходят из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета теоретического обучения (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель, промежуточная аттестация 3 недели, каникулярное время - 22 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа), определяется на изучение общеобразовательных дисциплин (общие и по выбору). По выбору из образовательных предметных областей: «Информатика», «Физика», «Естествознание (вкл. химию, биологию)», «Родная литература». Общими являются дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». Дисциплины изучаются на базовом и профильном уровне. К профильным дисциплинам относятся: «Математика», «Информатика», «Физика».

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии

с «Положение об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам».

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по Русскому языку, Математике, и профильной дисциплине общеобразовательного цикла, по Русскому языку и Математике – в письменной форме.

Дисциплины общепрофессиональной подготовки направлены на формирование у обучающихся системы профессиональных умений и знаний по предметам, о средствах труда, условиях предстоящей деятельности, научных основах производства, требованиях к эксплуатации технологического оборудования. Обучение дисциплинам циклов образовательной программы завершается промежуточной аттестацией в форме дифференциальных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на дисциплину или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. В год предусмотрено не более 10 зачетов (диф. зачетов), не считая зачетов по Физической культуре, не более 8 экзаменов.

Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Обучение междисциплинарным курсам завершается промежуточной аттестацией в виде дифференцированных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на курс, или экзаменов проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. Образовательный процесс подготовки квалифицированных рабочих включает наряду с теоретическим обучением и практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика. Учебная практика и производственная практика по профессии реализуется в рамках профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей.

Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных), проводимых в период экзаменационной сессии.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы направлена на расширение общепрофессиональной профессиональной подготовки. Распределение объема часов вариативной части приведено в Таблице 1.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций в объеме 4 часа на человека в год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заканчивается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

После окончания полного курса обучения выдается диплом о получении среднего профессионального образования по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники и присваивается квалификация *Слесарь-сборщик двигателей - слесарь-сборщик летательных аппаратов – 3 (4) разряд.*

Таблица 1 Распределение объема часов вариативной части

Индексы циклов, количество часов по ФГОС	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	Кол-во
ОП.00 308	322	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	14
ПМ.00 334	408	ПМ 01 МДК 01.02 Технология сборки самолетов	62
		ПМ02 МДК 02.02 Слесарная обработка металлов	12
		ОП. 03 Основы черчения	26
		ОП.04 Допуски, посадки и технические измерения	30
			144

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники

№ n/n	Наименование
Кабинеты	
1.	Профессиональной подготовки слесарей-сборщиков
2.	Мультимедиа-технологий
3.	Охрана труда
4.	Допуски, посадки и технические измерения
5.	Материаловедение
6.	Основы безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1.	Технология сборки самолетов
2.	Мультимедиа-технологий и информационных технологий
Мастерские	
1.	Слесарный обработки материалов
Тренажеры, тренажерные комплексы	
1.	Тренажерный зал
Спортивные комплексы	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

**1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41							
II курс	29	6	4,5		1,5		11	52
III курс	9	12	19		1		11	52
IV курс		10	24.5		1,5	2	2	40
Всего	79	28	48		4	2	35	196

2. План учебного процесса по профессии 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники (2022)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная			Обязательная аудиторная		Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)									
			Самостоятельная учебная работа	Всего занятий за весь период обучения	В т.ч. лаб. и прак. занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
						1 семестр 17 нед. (т/о)	2 семестр 24 нед. (т/о)	3 семестр т/о - 13 нед., УП- 3,5 нед. Па-0,5 нед	4 семестр 24 нед. (16 нед. т/о+2,5 нед. у/п+4,5 нед.п/п) па - 1 нед	5 семестр 17 нед.(9 нед. т/о + 4 нед. у/п+3,5 нед. п/п) + па-0,5 нед.	6 семестр 8 нед.у/п, 15,5 нед. п/п па- 0,5 нед.	7 семестр 17 нед.(5 нед. у/п+11,5 нед. п/п па- 0,5 нед.	8 семестр 5 нед.у/п 13 нед. п/п + 1 нед. п/а+ 2 нед.ГИА				
О.00	Общеобразовательный цикл	3/10/2	3078	1026	2052	526	612	778	392	270	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Общие дисциплины	3/6/2	2139	713	1426	410	422	543	263	198	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Русский язык	:-:Э	243	81	162		36	79	47								
ОУД.03	Литература	:-::-ДЗ	345	115	230		58	85	48	39							
ОУД.04	Иностранный язык	:-::-ДЗ	300	100	200	200	44	76	40	40							
ОУД.04	Математика	:-::-Э	483	161	322		114	101	54	53							
ОУД.05	История	:-::-ДЗ	300	100	200		32	94	40	34							
ОУД.06	Физическая культура	3.3.3.ДЗ	291	97	194	190	60	68	34	32							
ОУД.07	ОБЖ	-ДЗ	120	40	80	20	40	40									
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	57	19	38		38										
	По выбору из образовательных предметных областей	-/4/-	939	313	626	116	190	235	129	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика		177	59	118	50	38	39	41								
ОУД.10	Физика	:-:ДЗ	345	115	230	30	60	66	54	50							
ОУД.11	Естествознание (вкл.химию, биологию)	:-::-ДЗ	255	85	170	30	56	58	34	22							
ОУД.12	Родная литература	-ДЗ	162	54	108	6	36	72									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/4/2	483	161	322	125	0	54	32	122	114	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Основы автоматизации производства	"ДЗ"	48	16	32	10		54			32						
ОП.02	Авиационные материалы	"дз"	81	27	54	18		54			32						
ОП.03	Основы черчения	"Э"	123	41	82	27											
ОП.04	Допуски, посадки и технические измерения	"ДЗ"	108	36	72	24				82							
ОП.05	Стандартизация	"ДЗ"	48	16	32	10			32	40							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	"ДЗ"	75	25	50	36					32						
П.00	Профессиональный цикл	-/16/6	3463	257	3206	140	0	32	170	436	480	846	594	648			

ПМ.01	Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента. установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулировки	-3/2	1317	79	1238	56	0	0	120	182	522	414	0
МДК.01.01	Авиадвигатели	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	32	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология сборки самолетов	"Э"	141	47	94	36	0	0	56	38	0	0	0
МДК.01.03	Сборочная оснастка	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	32	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	"ДЗ"	288	0	288	0	0	0	0	144	144	0	0
ПП.01	Производственная практика	-ДЗ	792	0	792	0	0	0	0	0	378	414	0
ПМ.02	Выполнение слесарных операций (сверление, развертывание отверстий, подгонка простых деталей)	-4/1	618	38	580	24	0	32	170	252	0	0	0
МДК.02.01	Конструкция самолетов	"ДЗ"	48	16	32	10	0	32	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Слесарная обработка материалов	"ДЗ"	66	22	44	14	0	44	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	"-ДЗ"	216	0	216	0	0	126	90	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ	288	0	288	0	0	0	162	126	0	0	0
ПМ.03	Распайка, расконсервация деталей и узлов двигателей	-3/1	420	32	388	20	0	0	64	0	324	0	0
МДК.03.01	Технология сборки самолетов	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	32	0	0	0	0
МДК.03.02	Сборочная оснастка	"ДЗ"	48	16	32	10	0	0	32	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.04	Стыковка и нивелировка агрегатов самолета с лодочкой стыкуемых поверхностей по 7-10 квалитетам	-3/1	600	32	568	20	0	0	0	64	0	180	0
МДК.04.01	Технология сборки самолетов	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0
МДК.04.02	Бортовые системы самолета	ДЗ	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	288	0	288	0	0	0	0	0	180	36	0
ПМ.05	Установка деталей каркаса на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность	-3/1	420	32	388	20	0	0	0	64	0	0	324
МДК.05.01	Испытательное оборудование	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0
МДК.05.02	Технология испытания бортовых систем	ДЗ	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	144	0
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	88	44	44	0	0	0	0	0	0	0	180
Итого:	Всего:	3,31,10	7024	1444	5580	791	612	864	594	828	846	594	648
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												
Консультации :4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год													
Промежуточная аттестация 4 недели													
Государственная (итоговая) аттестация -2 недели													
дисциплин и МДК													
612 864 468 576 324 0 0 0													
учебной практики													
126 90 144 288 180													

