



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 обучения – *3 года 10 месяцев на базе основного
общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования - *технический*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий рабочий учебный план разработан в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Казанский авиационно-технический колледж им. П.В. Дементьева».

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

Федерального государственного образовательного стандарта 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).

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

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная нагрузка в неделю не превышает 36 часов, продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 45 минут.

Рабочий учебный план предназначен для подготовки квалифицированных рабочих из числа обучающихся, имеющих основное общее образование, с получением среднего (полного) общего образования и профессии: **24.01.01** Слесарь-сборщик авиационной техники.

Срок обучения – *3 года 10 месяцев.*

Квалификация: *Слесарь-сборщик двигателей - слесарь-сборщик летательных аппаратов – 3 (4) разряд*

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: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «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.*

**1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 2019г.
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)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41						11	52
II курс	30	6	3,5		1,5		11	52
III курс	8	12	20		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 (2019)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий за весь период обучения	В т.ч. лаб. и практ. Занятий	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. (17 нед. т/о+2,5 нед. у/п+3,5 нед.п/п) па - 1 нед	5 семестр 17 нед(8 нед. т/о + 4 нед. у/п+4,5 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.уп 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
	Общие дисциплины	3/6/2	2139	713	1426	410	422	543	263	198	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,-,Э	243	81	162		36	79	47					
ОУД.02	Литература	---ДЗ	345	115	230		58	85	25	62				
ОУД.03	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	63	11				
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
ОУД.09	Информатика	-,-,ДЗ	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	462	154	308	101	0	54	32	122	100	0	0	0
ОП.01	Основы автоматизации производства	"ДЗ"	48	16	32	10					32			
ОП.02	Авиационные материалы	"дз"	81	27	54	18		54						
ОП.03	Основы черчения	"Э"	123	41	82	27				82				
ОП.04	Допуски, посадки и технические измерения	"-,Э"	108	36	72	24			32	40				
ОП.05	Стандартизация	"ДЗ"	48	16	32	10					32			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	"ДЗ"	54	18	36	12					36			
П.00	Профессиональный цикл	-/16/6	3484	264	3220	140	0	32	170	436	494	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 регулирования	-3/2	1338	86	1252	56	0	0	0	156	160	522	414	0
МДК.01.01	Авиадвигатели	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология сборки самолетов	"Э"	162	54	108	36	0	0	0	92	16	0	0	0
МДК.01.03	Сборочная оснастка	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	"ДЗ"	288	0	288	0	0	0	0	0	144	144	0	0
ПП.01	Производственная практика	-ДЗ	792	0	792	0	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	216	162	0	0	0
МДК.02.01	Конструкция самолетов	"ДЗ"	48	16	32	10	0	32	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Слесарная обработка материалов	"ДЗ"	66	22	44	14	0	0	44	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	"-ДЗ"	216	0	216	0	0	0	126	90	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ	288	0	288	0	0	0	0	126	162	0	0	0
ПМ.03	Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателей	-3/1	420	32	388	20	0	0	0	64	0	324	0	0
МДК.03.01	Технология сборки самолетов	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0
МДК.03.02	Сборочная оснастка		48	16	32	10	0	0	0	32	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.04	Стыковка и нивелировка агрегатов самолета с доводкой стыкуемых поверхностей по 7-10 квалитетам	-3/1	600	32	568	20	0	0	0	0	64	0	180	324
МДК.04.01	Технология сборки самолетов	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	0	32	0	0	0
МДК.04.02	Бортовые системы самолета		48	16	32	10	0	0	0	0	32	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	180	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	288	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	288
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	0	64	0	0	324
МДК.05.01	Испытательное оборудование	"КДЗ"	48	16	32	10	0	0	0	0	32	0	0	0
МДК.05.02	Технология испытания бортовых систем		48	16	32	10	0	0	0	0	32	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ФК.00	Физическая культура	дз	88	44	44	0	0	0	0	0	44	0	0	0

	Всего:	3,31,10	7024	1444	5580	767	612	864	594	828	594	846	594	648
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация													2 нед.
Консультации :4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Промежуточная аттестация 4 недели Государственная (итоговая) аттестация -2 недели 1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы с 16.06 по 22.06 2. Защита письменной экзаменационной работы с 23.06 по 30.06				Всего	дисциплин и МДК		612	864	468	612	288	0	0	0
					учебной практики				126	90	144	288	180	180
					производственной практики				0	126	162	558	414	468
					экзаменов				1	3	2	1	1	2
					дифференцированных зачетов	1	4	2	9	7	3	1	4	
					зачетов	1	1	1	0	0	0	0	0	

1008

1728

-экзамен -зачет

-диф.зачет

- экзамен квалификационный

"-комплексный диф.зачет"

Распределение объема часов вариативной части

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов			
	Всего	В том числе		
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)	
			Наименование	Кол-во
ПМ.01	76	МДК 01.02 Технология сборки самолетов		
ПМ.02	12	МДК.02.02 Слесарная обработка материалов		
ОП.03	26	ОП. 03 Основы черчения		
ОП.04	30	ОП. 04 Допуски, посадки и технические измерения		
	144			

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

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