

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

Утверждаю
Директор колледжа



И.И. Залалов

«29» 08 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии

24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники

код и наименование специальности

Квалификация: Слесарь-сборщик
авиационной техники

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП –
1 год и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технологический

Казань
2025

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе консультации)	Практика		Промежуточная аттестация (экзамены)	Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам	Каникулы	ИТОГО
		Учебная	Производственная					
I	40,0/1444	0	0	1,0/32	-	41/1476	11	52
II	22,7/816	4,5/162	11,5/414	1,3/48	1,0/36	41/1476	2	43
Итого	62,7/2260	4,5/162	11,5/414	2,3/80	1,0/36	82/2952	13	95

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

№	Наименование кабинетов, лабораторий
	Кабинеты
1.	Иностранный язык
2.	Информатика
3.	Техническое черчение
4.	Материаловедение
5.	Конструкция летательных аппаратов
6.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7.	Социально-гуманитарные дисциплины
8.	Экономика
	Лаборатории
9.	Сборка авиационной техники
10.	Допуски, посадки и технические измерения
	Мастерские
11.	Слесарные
12.	Сборочных работ
	Полигоны
13.	Производства авиационной техники
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
14.	Открытый стадион
	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ «КАТК им. П.В. Дементьева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники утвержденного приказом Минпросвещения России № 287 от 24.07.2022 г. (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ от 03 июня 2022 г. № 68736) Учебный план состоит из титульной части, пояснительной записки, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса» и перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки.

Таблица «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по учебным дисциплинам и МДК, на учебную и производственную практику, на преддипломную практику, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, а также данные о суммарном количестве недель по каждому из курсов и на весь срок обучения.

Общая продолжительность каникул составляет 10–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Учебный процесс организован согласно Уставу колледжа. Учебный процесс (год) начинается с 1 сентября. Продолжительность учебного года определяется календарным графиком учебного процесса и учебным планом.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Занятия проводятся сдвоенными уроками – парами, продолжительностью 1 час 30 мин.

Учебные занятия организуются в виде: уроков, практических занятий, лабораторных, контрольных работ, консультаций, самостоятельных работ, учебных и производственных практик.

Консультации по дисциплинам и профессиональным модулям организуются согласно индивидуальному графику.

Проведение самостоятельной работы планирует и организует преподаватель согласно рабочей программе. На самостоятельную работу обучающихся отводится 1% от объема учебных циклов образовательной программы.

Текущий контроль знаний по дисциплинам, МДК проводится в виде контрольных работ, тестирования, согласно разработанным контрольно-оценочным средствам. Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в конце семестра в виде дифференцированного зачета и экзамена с оценкой (3- удовлетворительно, 4 - хорошо, 5 - отлично).

Экзамены и дифференцированные зачеты проводятся за счет обязательной учебной нагрузки, определяемой учебным планом.

Государственная итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе СПО 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной

техники проводится в форме демонстрационного. Составляется программа ГИА, которая согласовывается с работодателем.

На проведение практик выделено 63% от профессионального цикла образовательной программы. Проведение учебной, производственной и преддипломной практики контролируется согласно графику учебного процесса, который составляет на учебный год.

Учебная практика проводится на базе УПЦ Казанского авиационного завода им. С.П. Горбунова – филиал АО «Туполев» и производственная на базовых предприятиях.

Производственная практика по профессиональным модулям проводится концентрированно.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется на основе требований федерального государственного стандарта основного общего образования, в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программ среднего профессионального образования, Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2022 г. N 05-592 и с учетом получаемой профессии или специальности СПО.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), определяются на изучение общеобразовательных дисциплин (обязательные и дополнительные) из следующих обязательных предметных областей: литература с русским языком; иностранные языки; науки общественной сферы; информатика с математикой; науки естественные; физическая культура и ОБЖ. Общими являются дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности с углублённым изучением для инженерного профиля дисциплин «Математика» и «Физика». Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Положение об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам».

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть формируется в соответствии с требованиями ведущих работодателей – Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова – филиал АО «Туполев».

Распределение вариативной части в объеме 288 ч. На основании ФГОС СПО и примерной ОПОП указано в таблице 1.

4.3. Формы проведения консультаций.

Часы консультаций по дисциплинам и МДК направлены на подготовку к дифференцированным зачетам, экзаменам, индивидуальным проектам по общеобразовательным дисциплинам, выполняемых в соответствии с Положением об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам. Учебная нагрузка на консультации входят в общий объем нагрузки обучающихся.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на образовательную программу, на один экзамен, включая консультации – 8 часов, на экзамен по модулю – 12 часов. Дисциплины гуманитарной, естественнонаучной и 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. Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных) по модулю, проводимых во время сессии на четвертом семестре.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Государственная итоговая аттестации по основной профессиональной образовательной программе СПО 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники проводится в форме демонстрационного экзамена. Составляется программа ГИА, которая согласовывается с работодателем.

4.5.1 Государственная итоговая аттестация включает проведение демонстрационного экзамена, на сдачу которого предусмотрено в плане 36 часов. Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с Комплектом оценочной документации.

4.5.2 ГИА утвержденным ФГБОУ ДПО ИРПО.

По результатам ГИА выпускникам присваивается квалификация с выдачей документа государственного образца.

Таблица 1

Распределение объема часов вариативной части

Индексы циклов, кол-во часов на обязательную учебную нагрузку	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	
		Наименование	Кол-во
СГ.00 206	16	СГ.01 История России	4
		СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
		СГ.06 Основы финансовой грамотности	4
		СГ .05. Основы бережливого производства	4
ОП.00 250	60	ОП.01 Материаловедение	18
		ОП.02 Техническое черчение-	14
		ОП.03 Допуски, посадки и технические измерения	14
		ОП.04 Конструкция летательных аппаратов	10
		ОП.06 Охрана труда	4
ПМ. 00 696	188	МДК.01.01 Основы слесарного дела	28
		МДК.01.02 Технология слесарно-сборочных работ.	46
		МДК.02.01 Технология сборочно-клепальных работ	48
		МДК.02.02 Оборудование для клепальных работ	30
		ПП.02 УП.02	36
ВСЕГО	288		

План учебного процесса 24.01.01 (2025)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, в т.ч.									Распределение объема образовательной программы по курсам и семестрам (час. в семестр)				
					Самостоятельная учебная нагрузка	в том числе, в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		
		в т.ч. нагрузка на дисциплины и МДК, час.					1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 7 / 4,5 УП/11,5 ПП недель								
		Всего	Теоретическое обучение											Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	20	
	Общеобразовательный учебный цикл	4	12	1476	0	0	1394	1142	252		0	58	24	612	864	0	0	
	Обязательные дисциплины																	
ОУД.01	Русский язык	2		80	0	0	72	72	0			2	6	32	48	0	0	
ОУД.02	Литература		2(ДЗ)	108	0	0	106	106	0			2	0	48	60	0	0	
ОУД.03	Иностранный язык		2(ДЗ)	72	0	0	72	0	72			0	0	32	40	0	0	
ОУД.04	Математика	1,2		300	0	0	284	264	20			4	12	120	180	0	0	
ОУД.05	Информатика		2(ДЗ)	100	0	0	98	54	44			2	0	32	68	0	0	
ОУД.06	Физика	2		176	0	0	168	144	24			2	6	64	112	0	0	
ОУД.07	Химия		2 (ДЗ)	72	0	0	70	50	20			2	0	32	40	0	0	
ОУД.08	Биология		2(ДЗ)	72	0	0	70	70	0			2	0	32	40	0	0	
ОУД.09	История		2 (ДЗ)	136	0	0	134	134	0			2	0	56	80	0	0	
ОУД.10	Обществознание		2 (ДЗ)	72	0	0	72	72	0			0	0	32	40	0	0	
ОУД.11	География		2 (ДЗ)	72	0	0	72	72	0			0	0	32	40	0	0	
ОУД.12	Физическая культура		1,2 (3,3)	72	0	0	72	0	72			0	0	32	40	0	0	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		1(ДЗ)	68	0	0	68	68	0			0	0	68	0	0	0	
	Дополнительные дисциплины																	
ОУД.14	Родная литература		3 (ДЗ)	36	0	0	36	36	0			0	0	0	36	0	0	
	Индивидуальный проект			40	0	0	0	0	0			40	0	0	40	0	0	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	5	222	2	56	220	98	122	0	0	0	0	0	0	150	72	
СГ.01	История России		3(дз)	36	2	0	34	34	0			0	0	0	0	36	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3(дз)	36	0	20	36	0	36			0	0	0	0	36	0	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3(дз)	36	0	6	36	16	20			0	0	0	0	36	0	
СГ.04	Физическая культура		3(дз)	42	0	12	42	0	42			0	0	0	0	42	0	
СГ.05	Основы бережливого производства		4(дз)	36	0	12	36	24	12			0	0	0	0	0	36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			36	0	6	36	24	12			0	0	0	0	0	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	3	310	4	124	244	164	124	0	0	6	12	0	0	310	0	
ОП.01	Материаловедение	3	3(дз)	50	4	14	44	30	14			2	0	0	0	50	0	
ОП.02	Техническое черчение			72	0	48	68	20	48			1	6		0	0	72	0
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения			60	0	18	56	38	18			1			0	0	60	0
ОП.04	Конструкция летательных аппаратов	3		56	0	18	48	30	18			2	6	0	0	56	0	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3(дз)	36	0	20	36	16	20			0	0	0	0	36	0	
ОП.06	Охрана труда		3(дз)	36	0	6	36	30	6			0	0	0	0	36	0	
ПМ.00	Профессиональный цикл	3	3	908	4	664	894	206	88	0	576	16	18	0	0	152	756	
ПМ.01	Сборка узлов, отсеков, панелей, систем летательных аппаратов, проверка и испытание систем, стыковка сопрягаемых поверхностей агрегатов	2	1	434	4	308	422	102	38	0	270	8	12	0	0	152	282	
МДК.01.01	Основы слесарного дела	3		60	0	16	56	40	16			1	3	0	0	60	0	
МДК.01.02	Технология слесарно-сборочных работ.			92	4	22	84	62	22				1	3	0	0	92	0
УП.01	Учебная практика		4(дз)	72	0	72	72	0	0			72	0	0	0	0	72	
ПП.01	Производственная практика			198	0	198	198	0	0			198	0	0	0	0	198	
	Экзамен по модулю	4		12			12					6	6	0	0	0	12	

ПМ.02	Сборка и клепка узлов, агрегатов и силовых конструкций летательных аппаратов	1	2	474	0	356	472	104	50	0	306	8	6	0	0	0	474
МДК 02.01	Технология сборочно-клепальных работ		4(дз)	94	0	34	93	59	34			1	0	0	0	0	94
МДК 02.02	Оборудование для клепальных работ			62	0	16	61	45	16			1	0	0	0	0	62
УП.02	Учебная практика		4(дз)	90	0	90	90	0	0		90	0	0	0	0	0	90
ПП.02	Производственная практика			216	0	216	216	0	0		216	0	0	0	0	0	216
	Экзамен по модулю	4		12			12					6	6	0	0	0	12
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36								0	0	0	0	0	36
	Объем образовательной программы	9	23	2952	10	844	2752	1610	586	0	576	80	54	612	864	612	864
Государственная итоговая аттестация											часов дисциплин и МДК			612	864	612	828
Демонстрационный экзамен по компетенции 24.01.01 "Слесарь-сборщик авиационной техники" с 22 июня по 29 июня											часов учебной практики			0	0	0	162
											часов производственной практики			0	0	0	414
											кол-во экзаменов			1	3	3	2
											кол-во зачетов			1	11	7	4