

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
«Казанский авиационно-технический
колледж имени П.В. Дементьева»
И.И. Залатов
«31» 08 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования по профессии
24.01.02 Электромонтажник авиационной техники

Квалификация: - *Монтажник электрооборудования 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 учебный план разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

Федеральный государственный образовательный стандарта среднего профессионального образования по профессии **24.01.02** Электромонтажник авиационной техники утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 686 от 02 августа 2013 года, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. №29704 от 20 августа 2013 г);

«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).

Рабочий учебный план предназначен для подготовки квалифицированных рабочих из числа обучающихся, имеющих основное общее образование, с получением среднего (полного) общего образования и профессии: **24.01.02 Электромонтажник авиационной техники**

Срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Квалификация: *Монтажник электрооборудования 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», «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, по Физике – в устной.

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 квалификационным характеристикам.

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 *Электромонтажник авиационной техники* и присваивается квалификация *Монтажник электрооборудования 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)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)	
			Наименование	Кол-во
ПМ.00 546			ПМ01 МДК.01.04 Автоматизированный контроль при изготовлении электрожгутов	65
			ПМ03 МДК.03.03 Поиск неисправностей в электрических схемах	40
			ПМ04 МДК.04.03 Автоматизированные измерительные и диагностические комплексы, системы и технические устройства при сборке систем электрооборудования	72
			ПМ04 МДК.04.04 Измерения в виртуальной среде	36
		МДК 01.03 Технология и организация работ по изготовлению электрожгутов		20
		МДК 02.02 Технология и организация выполнения электромонтажных работ при прокладывании магистральных трасс		19
	252			

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 24.01.02 Электромонтажник авиационной техники

№ n/n	Наименование
Кабинеты	
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Основы электротехники
3.	Материаловедение
4.	Конструкции летательных аппаратов
5.	Метрология, стандартизация и сертификация
6.	Электрооборудование летательных аппаратов
Лаборатории	
1.	Информационные технологии
2.	Измерительные приборы и средства измерения
Мастерские	
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
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 Интернет
2.	Актальный зал

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
24.01.02 Электромонтажник 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 курс	2	3	4	5	6	7	8	9
II курс	41	-	-	-	-	-	11	52
III курс	28	6	6	-	1	-	11	52
IV курс	13	10	16,5	-	1,5	-	11	52
	10	5	19,5	-	1,5	2	2	40
Всего	92	21	42	-	4	2	35	196

2. План учебного процесса по профессии 24.01.02 Электромонтажник авиационной техники (2022)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная	Всего занятий за весь период обучения	В т.ч. лаб. и практ. 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-14,5 нед., УП-2 нед. Па-0,5 нед.	4 семестр 24 нед. (13,5 нед. т/о+4 нед. УП+6 нед.лп) па-0,5 нед.	5 семестр 17 нед. (6,5 нед. т/о+5 нед. УП+5 нед.лп) па-0,5 нед.	6 семестр 6,5 нед. т/о, 5 нед.У/л, 11,5 нед.л/л, па-1 нед.	7 семестр 17 нед.(10 нед. т/о, 5 нед. У/л)	8 семестр 18 нед п/л + 1 нед п/а+ 2 нед.ГИА
О.00	Обнеобразовательный цикл	3/10/2	3078	1026	2052	526	612	786	396	258	0	0	0	0	0
	Общие дисциплины	3/6/2	2139	713	1426	410	416	557	267	186	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		243	81	162		38	85	39						
ОУД.02	Литература		345	115	230		48	95	37	50					
ОУД.03	Иностранный язык		300	100	200		40	80	40	40					
ОУД.04	Математика		483	161	322		106	109	54	53					
ОУД.05	История		300	100	200		32	94	63	11					
ОУД.06	Физическая культура		291	97	194		56	72	34	32					
ОУД.07	ОБЖ		120	40	80		58	22							
ОУД.08	Астрономия		57	19	38		38								
	По выбору из образовательных предметных областей	-4/-	939	313	626	116	196	229	129	72	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика		177	59	118		38	39	41						
ОУД.10	Физика		345	115	230		56	70	54	50					
ОУД.11	Естествознание (вкл.химию, Биологию)		255	85	170		56	58	34	22					
ОУД.12	Родная литература		162	54	108		46	62							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-7/2	591	197	394	152	0	78	78	71	39	108	20	0	0
ОП.01	Основы черчения		58	19	39		18	39	0		0	0	0	0	0
ОП.02	Основы технической механики		59	20	39		10	0	0	0	39	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники и электроники		58	19	39		16	0	39	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения		59	20	39		8	0	0	39	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация		54	18	36		14	0	0	39	0	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии		58	19	39		30	0	39	0	0	36	0	0	0
ОП.07	Основы автоматизации производства		54	18	36		12	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Слесарно-сборочное дело		59	20	39		0	39	0	0	36	0	0	0	0
ОП.09	Экономика отрасли и организации		48	16	32		0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		84	28	56		12	0	0	32	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	"-,ДЗ"	3602	468	3134	282	0	0	120	517	555	720	574	20	0
ПМ.01	Подготовка электромонтеров	-18/6	888	104	784	80	0	0	120	481	183	0	0	0	0
МДК.01.01	Электромонтажные материалы и изделия		58	19	39		12	0	0	39	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Техническая и технологическая документация при проведении электромонтажных работ.		59	20	39		12	0	0	39	0	0	0	0	0

Всего:		4/36/10	7271	1691	5580	960	612	864	594	846	594	828	594	648
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация													
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год														
Промежуточная аттестация 5 недель														
Государственная (итоговая) аттестация - 2 недели														
				Всего										
	дисциплины и МДК		612		864		522		486		234		234	
	учебной практики					72		144		180		180		180
	производственной практики					0		216		180		414		54
	экзаменов					2		2		1		1		0
	дифференцированных зачетов		1		4		2		8		5		4	6
	экзамен		1		1		1		0		0		1	0
	-диф. зачет													
	"-комплексный диф. зачет"													
	-экзамен квалификационный													
	-зачет													
	-экзамен квалификационный													

3312
756
1512