

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

И.И. Залалов

« 31 » 08 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
по профессии среднего профессионального образования
**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования**

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования
3(4) разряд;

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2
года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого
профессионального образования –
технический

Казань
2021

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 курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	36	4		1		11	52
II курс	31	5	3	2		11	52
III курс	10	9	18	2	2	2	43
Всего	77	18	21	5	2	24	147

2. План учебного процесса

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		1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий за весь период обучения	В т.ч. лаб. и практ. Занятий	1 семестр 17 нед.	2 семестр 23 нед. (19 нед. т/о+4 нед. у/п)	3 семестр 17 нед.	4 семестр 22 нед. (14 нед. т/о+5 нед. у/п+3 нед. п/п)	5 семестр 16 нед. (10 нед. т/о+3 нед. у/п+3 нед. п/п)	6 семестр 6 нед. у/п+ 15 нед. п/п
О.00	Общеобразовательный цикл	4/9/3	3078	1026	2052	520	552	572	460	268	200	0
ТО.00	Теоретическое обучение		2139	713	1426	410	361	370	321	240	134	0
ОУД.01	Русский язык	-,-Э	243	81	162	0	34	61	67			
ОУД.02	Литература	-,-,ДЗ	345	115	230	0	68	60	34	68		
ОУД.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	300	100	200	200	34	20	44	27	75	
ОУД.04	Математика	-,-,-,Э	483	161	322	0	85	100	54	83		
ОУД.05	История	-,-,-,ДЗ	300	100	200	0	40	36	74	50		
ОУД.06	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	291	97	194	190	58	55	48	12	21	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	120	40	80	20	42	38				
ОУД.08	Астрономия	-,-,-,-,ДЗ	57	19	38	0					38	
	По выбору из обязательных предметных областей		939	313	626	110	191	202	139	28	66	0
ОУД.09	Информатика	-ДЗ	177	59	118	50	72	46				
ОУД.10	Физика	-,-,-,-,Э	345	115	230	30	34	61	41	28	66	
ОУД.11	Естествознание	-,-,ДЗ	255	85	170	30	51	55	64			
ОУД.12	Родная литература	-,-,ДЗ	162	54	108	0	34	40	34			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/6/0	426	142	284	153	40	50	32	94	68	0
ОП.01	Техническое черчение	-ДЗ	60	20	40	20	20	20				
ОП.02	Электротехника	-ДЗ	75	25	50	30	20	30				
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-,-,-,ДЗ	84	28	56	30			32	24		
ОП.04	Материаловедение	-,-,-,-,ДЗ	84	28	56	28				20	36	
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	10					32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	75	25	50	35				50		

П.00	Профессиональный цикл	0/10/4	573	177	1800	238	20	206	120	430	268	756	
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-/3/2	301	87	682	132	20	206	84	156	0	216	
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	---Э	160	40	120	72	20	32	42	26			
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	---ДЗ	141	47	94	60		30	42	22			
УП.01	Учебная практика	-----ДЗ			144			144					144
ПП.01	Производственная практика	-----ДЗ			324					108		216	324
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	-/4/1	145	48	529	52	0	0	36	169	108	216	
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-----ДЗ	97	32	65	42			36	29			
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	-----ДЗ	48	16	32	10				32			
УП.02	Учебная практика	-----ДЗ			144					108	36		144
ПП.02	Производственная практика	-----ДЗ			288						72	216	288
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-/3/1	127	42	589	54	0	0	0	105	160	324	
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-----ДЗ	127	42	85	54				33	52		
УП.03	Учебная практика	-----ДЗ			144					72	72		144
ПП.03	Производственная практика	-----ДЗ			360						36	324	360
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	40					40		
	Всего:	4/26/7	4157	1385	4176	951	612	828	612	792	576	756	4176
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												2 нед.
Консультации - 4 часа на одного обучающегося в год.				Всего	дисциплин и МДК	612	684	612	504	360	0	2772	
Государственная (итоговая) аттестация - 2 недели:					учебной практики	0	144	0	180	108	0	432	12
1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы с 16.06 по 22.06					производственной практики	0	0	0	108	108	756	972	27
2. Защита письменной экзаменационной работы с 23.06 по 30.06					экзаменов	0	0	1	2	1	3	7	
					дифференцированных зачетов	0	5	2	7	9	3	26	
					зачетов	1	1	1	1	0	0	4	
						612	828	612	792	576	756	4176	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Татарского языка и литературы
3.	Иностранного языка
4.	Истории и обществознания
5.	Математики
6.	Химии
7.	Биологии
8.	Физики
9.	Информатики и ИКТ
10.	Электротехники
11.	Охраны труда
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Технического черчения
14.	Технической механики
15.	Материаловедения
16.	Методический
	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники;
2.	Информационных технологий;
3.	Контрольно-измерительных приборов;
4.	Технического обслуживания электрооборудования.
	Мастерские:
1.	Слесарно-механическая;
2.	Электромонтажная.
	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.	Актальный зал

4. Пояснительная записка

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08.2013г. зарегистрированный Министерством юстиции РФ (регистрационный №29611 от 20.08.2013г.);

- «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. Продолжительность учебной недели – 6 дней, продолжительность занятий – 90 мин (группировка парами).

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)** включает в себя общеобразовательный, общепрофессиональный, профессиональный учебные циклы, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов и практика (учебная и производственная).

При формировании общеобразовательного цикла, исходят из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), определяются на изучение общеобразовательных дисциплин (общие и по выбору) из следующих обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Общими являются дисциплины: «Русский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». В учебный план включаются общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных

предметных областей: «Информатика», «Физика», «Естествознание (включая химию, биологию)». В учебный план включена дополнительная дисциплина по выбору обучающихся «Родная литература» 108 часов, 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 дисциплине 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 проводят 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 дифференцированных 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, служащих включает наряду с теоретическим обучением практической обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика. Учебная практика и производственная практика по профилю 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), производимых в период экзаменационной сессии.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы направлена на расширение общепрофессиональной и 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 консультации - 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 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и присваивается квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 (4) разряда.

Таблица 1

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
ОП.02	10	Электротехника		
ОП.03	10	Основы технической механики и слесарных работ		
ОП.04	10	Материаловедение		
ПМ.01	46	МДК 01.02		

ПМ.02	22	МДК 02.01		
ПМ 03	46	МДК 03.01		
ВСЕГО	144			