

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

И.И. Залалов

« 01 » 09 2018г

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
2018

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	3	24	2	2	2	43
Всего	77	12	27	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 21 нед. п/п
О.00	Общеобразовательный цикл	4/9/3	3078	1026	2052	520	552	572	428	300	200	0
ТО.00	Теоретическое обучение		2139	713	1426	410	361	370	289	272	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	42	82		
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 (вкл. химию, биологию)	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	399	133	266	128	40	50	64	44	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	48	16	32	10			32			

П.00	Профессиональный цикл	0/10/4	621	207	1818	238	20	206	120	448	268	756		
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-/3/2	330	110	688	132	20	206	84	162	0	216		
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-,-,-,Э	180	60	120	72	20	32	42	26				
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	-,-,-,ДЗ	150	50	100	60		30	42	28				
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	154	51	535	52	0	0	36	175	108	216		
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	-,-,-,ДЗ	106	35	71	42			36	35				
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	137	46	595	54	0	0	0	111	160	324		
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-,-,-,ДЗ	137	46	91	54				39	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	4178	1406	4176	926	612	828	612	792	576	756	4176	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												2 нед.	
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год. Государственная (итоговая) аттестация - 2 недели:				Всего	дисциплин и МДК		612	684	612	504	360	0	2772	
1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы с 16.06 по 22.06 2. Защита письменной экзаменационной работы с 23.06 по 30.06					учебной практики		0	144	0	180	108	0	432	12
					производственной практики		0	0	0	108	108	756	972	27
					экзаменов		0	0	1	2	1	3	7	
					дифференцированных зачетов		0	5	3	6	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.	Актный 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 **13.01.10 Электромонтер 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 – 80 мин (группировка парами).

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **13.01.10 Электромонтер 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			