

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа



И.И. Залалов

« 02 » 20 19 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования
(отрасль - машиностроение)
по программе базовой подготовки**

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Казань,
2019 г.

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 профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-			2	-	11	52
II курс	36,5	4			1		10,5	52
III курс	32,5	2	6		1		10,5	52
IV курс	19	2	9	4	1	6	2	43
Всего	127	8	15	4	5	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

	Наименование
	Кабинеты
	Социально-экономических дисциплин Иностранного языка Математики Экологических основ природопользования Информационных технологий в профессиональной деятельности Инженерной графики Основ экономики Технической механики Материаловедения Правовых основ профессиональной деятельности Охраны труда Безопасности жизнедеятельности Технического регулирования и контроля качества Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории и мастерские
	Автоматизированных информационных систем Электротехники и электронной техники Электрических машин Электрических аппаратов Метрологии, стандартизации и сертификации Электрического и электромеханического оборудования Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования Слесарно-механические Электромонтажные.
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал, место для стрельбы;
	открытый стадион;
	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
	актовый зал.

4. Пояснительная записка

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1196 от 07 декабря 2017 г, зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. №49356 от 21.12.2017 г.).

- «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).

Образовательная программа по специальности СПО включает в себя общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; профессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

При формировании общеобразовательного цикла, исходят из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего(полного) общего образования рассчитывается следующим образом: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время- 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), определяется 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, основы безопасности жизнедеятельности. Общими являются дисциплины: «Русский язык», «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 и биологию)», «Родная литература». Дисциплины изучаются на базовом и профильном (углубленном

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».

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляется и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономической», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

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 за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину.

Экзамены проводят по «Русскому языку», «Математике», профильной дисциплине общеобразовательного цикла. По «Русскому языку» и «Математике» - в письменной форме, по «Физике» - в устной.

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 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 специалистов среднего звена включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная

практика и производственная практика по профилю специальности реализуется в рамках профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Учебная практика проводится в лабораториях, мастерских и учебно-производственных участках колледжа или на рабочих местах предприятия отрасли.

Производственная практика по профилю специальности производится концентрированно (рассредоточено) в шестом, седьмом и восьмом семестрах.

При обучении в рамках профессионального модуля ПМ.04 предусматривается освоение профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, которое осуществляется за счет часов вариативной части циклов образовательной программы по специальности.

Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных), производимых во время сессии в пятом, шестом и восьмом семестрах.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы направлена на расширение гуманитарной, общепрофессиональной и профессиональной подготовки. Распределение объема часов вариативной части приведено в Таблице 1.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций. 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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования, присваивается квалификация «техник» и квалификация по рабочей профессии 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования».

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
ОГСЭ.00	108		ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи	36
			ОГСЭ.08 Основы обществознания	72
ЕН.00	47	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности		47
ОП.00	471	ОП.01 Инженерная графика		67
		ОП.02 Электротехника и электроника		42
		ОП.04 Техническая механика		41
		ОП.05 Материаловедение		31
		ОП.09 Основы экономики		34
			ОП.06 Технологическое оборудование	103
			ОП.07 Компьютерное моделирование	72
			ОП.08 Основы финансовой грамотности	36
			ОП.11 Промышленная экология	45
ПМ.01	106		МДК 01.05 Системы автоматизированного управления организацией монтажа и ремонта электрооборудования	106
ПМ.02	60	МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		60
ПМ.03	72	МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения		72
ПМ.04	72		МДК 04.01 Технология слесарных и	72

			электромонтажных работ	
ВСЕГО	936			