

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

Утверждаю:

Директор колледжа

  
И.И. Залалов  
«31» 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
по профессии среднего профессионального образования  
**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)**

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения программы:

1 год 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого

профессионального образования –

технологический

Казань  
2023

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>№ каб.</b>
<b>Кабинеты:</b>		
1.	Технического черчения	201
2.	Электротехники	211
3.	Технической механики	104
4.	Материаловедения	106
5.	Охраны труда	301
6.	Безопасности жизнедеятельности	301
<b>Лаборатории:</b>		
1.	Электротехники и электроники	109
2.	Информационных технологий	306
3.	Контрольно-измерительных приборов	104
4.	Технического обслуживания электрооборудования	104
<b>Мастерские:</b>		
1.	Слесарно-механическая	108
2.	Электромонтажная	211
<b>Спортивный комплекс:</b>		
1.	Спортивный зал;	114
<b>Залы:</b>		
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	210
2.	Актовый зал	217



#### 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. (ред. от 01.09.2022), зарегистрированный Министерством юстиции РФ (регистрационный №29611 от 20.08.2013г.);

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.

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).



Дифференцированные зачеты проводятся за счет обязательной учебной нагрузки, определяемой учебным планом. Экзамены проводятся согласно графика промежуточной аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Предварительно составляется программа ГИА, которая согласовывается с работодателем.

На проведение практик выделено 684 часа, что составляет 64% от профессионального цикла образовательной программы. Проведение учебной и производственной практик контролируется согласно графику учебного процесса, который составляет на учебный год. Большой объем производственной практики обосновывается реализацией образовательного процесса на 2 курсе по дуальной системе обучения.

Учебная практика проводится на базе колледжа и на базе учебно-производственных цехов предприятия АО "Казанское моторостроительное производственное объединение" (АО "КМПО").

Производственная практика по профессиональным модулям проводится концентрированно и рассредоточено на 2 курсе, что связано с трудоустройством студентов во время практики.

Практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на Государственную итоговую аттестацию.

#### **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 СПО.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часа.), 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; экология, физическая культура и ОБЖ. Общих дисциплин всего 13, дополнительных дисциплин - 2. Технический 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 работодателей – АО "Казанское моторостроительное производственное объединение" (АО "КМПО").

#### **4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Часы консультаций по дисциплинам и МДК направлены на подготовку к дифференцированным зачётам, экзаменам, индивидуальным проектам по общеобразовательным дисциплинам, выполняемых в соответствии с Положением об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на образовательную программу и на промежуточную аттестацию, на один экзамен, включая консультации – 9 часов, на экзамен по модулю – 12 часов. 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. Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных) по модулю, проводимых во время сессии в третьем и четвертом семестрах.

#### 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.

4.5.1 ГИА включает проведение демонстрационного экзамена, на сдачу которого предусмотрено в плане 36 часов.

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
ОП.00 236 часов	10	ОП.02 Электротехника	10
	10	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	10
	10	ОП.04 Материаловедение	10
	18	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	18
П.00 300 часов	40	МДК 01.02	40
	16	МДК 02.01	16
	40	МДК 03.01	40
<b>Всего</b>	<b>144</b>		<b>144</b>

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
I курс	40/1440			1/36		41/1476	11
II курс	20/720	4/144	15/540	1/36	1/36	41/1476	2
<b>Всего</b>	<b>60/2160</b>	<b>4/144</b>	<b>15/540</b>	<b>2/72</b>	<b>1/36</b>	<b>82/2952</b>	<b>13</b>



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Всего	Самостоятельная учебная работа	в том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс					
								теоретического обучения	лаб. и практ. занятия	Курсовые работы	Учебная и производственная практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14							
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2214</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>1188</b>	<b>252</b>			<b>36</b>		<b>603</b>	<b>837</b>				
	<b>Обязательные дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык			2	157	49	0	108	99	0		9		32	67				
ОУД.02	Литература	2			162	54	0	108	108	0				48	60				
ОУД.03	Иностранный язык	2			108	36	0	72	0	72				32	40				
ОУД.04	Математика			1,2	459	147	0	312	274	20		18		120	174				
ОУД.05	Информатика	2			150	50	0	100	56	44				32	68				
ОУД.06	Физика			2	212	68	0	144	111	24		9		62	73				
ОУД.07	Химия				108	36	0	72	52	20				32	40				
ОУД.08	Биология	2*			108	36	0	72	72	0				32	40				
ОУД.09	История				204	68	0	136	136	0				49	87				
ОУД.10	Обществознание				108	36	0	72	72	0				32	40				
ОУД.11	География				108	36	0	72	72	0				32	40				
ОУД.12	Физическая культура	1	2		126	54	0	72	0	72				32	40				
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	102	34	0	68	68	0				32	36				
	<b>Дополнительные дисциплины</b>					0									0				
ОУД.14	Родная литература		1		54	18	0	36	36	0				36	0				
ОУД.15	Индивидуальный проект		2		48	16	0	32	32	0				0	32				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>142</b>	<b>74</b>	<b>284</b>	<b>130</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	





