

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ КО ПОО

"Технологический колледж"

 Д.Н. Пуйдокене

16 мая 2019 года



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного учреждения Калининградской области  
профессиональной образовательной организации  
"Технологический колледж"

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**группа 56ЭМс**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения среднего профессионального образования - 3 года 10 месяцев .

На базе основного общего образования

Профиль профессионального образования - технологический

### 1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика		Промежуточная аттестация, нед.	Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
			Преддипломная практика			Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		
1 курс	39	0	0	0	2	0	0	11	52
2 курс	31	4	4	0	2	0	0	11	52
3 курс	32	3	5	0	2	0	0	10	52
4 курс	22	4	4	4	1	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>124</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)								
		зачетов /	Дифференцированных зачетов /	экзаменов		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК			Учебная и производственная практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.	
							Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3/6/4</b>	<b>1476</b>	<b>78</b>	<b>1326</b>	<b>520</b>	<b>806</b>			<b>72</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>		<b>886</b>	<b>36</b>	<b>814</b>	<b>302</b>	<b>512</b>			<b>36</b>	<b>368</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.01	Русский язык	,-,Э	96	4	74	34	40			18	34	44	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература	,-,ДЗ	117	4	113	73	40				54	63	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	4	113	5	108				50	67	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика	,-, Э	212	8	186	66	120			18	68	126	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	История	-, ДЗ	117	4	113	73	40				50	67	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	3, 3	119	6	113	3	110				60	59	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	,-,ДЗ	70	2	68	32	36				34	36	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08	Астрономия	,-, 3	38	4	34	16	18				18	20	0	0	0	0	0	0		
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>454</b>	<b>30</b>	<b>388</b>	<b>138</b>	<b>250</b>			<b>36</b>	<b>202</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.09	Информатика	,-,Э	140	6	116	16	100			18	54	68	0	0	0	0	0	0		
ОУД.10	Физика	,-,Э	168	12	138	58	80			18	78	72	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Обществознание	,-,ДЗ	146	12	134	64	70				70	76	0	0	0	0	0	0		

	Дополнительные учебные дисциплины		136	12	124	80	44				42	94	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Теоретические основы химии	,-,ДЗ	136	12	124	80	44				42	94	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/6/0</b>	<b>506</b>	<b>24</b>	<b>482</b>	<b>140</b>	<b>342</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>156</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	,-, -, -,ДЗ	56	2	54	38	16				0	0	28	28	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	,-, -, -,ДЗ	48	2	46	30	16				0	0	24	24	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	,-, -, -,ДЗ	54	2	52	36	16				0	0	24	30	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	,-, -, -, -, -, -,ДЗ	150	8	142	8	134				0	0	26	26	26	26	26	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	,-, -, -, -, -, -, -,ДЗ	160	8	152	2	150				0	0	28	28	28	28	24	24
ОГСЭ.06	Основы мировых религиозных культур	,-, -, -,ДЗ	38	2	36	26	10				0	0	18	20	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>18</b>	<b>120</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01.	Математика	,-, -, -, -, -, -,ДЗ	96	4	92	12	80				0	0	0	0	48	48	0	0
ЕН.02.	Информатика	,-, -, -, -, -, -,ДЗ	48	2	46	6	40				0	0	0	0	24	24	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/13/3</b>	<b>794</b>	<b>42</b>	<b>722</b>	<b>372</b>	<b>350</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>176</b>	<b>136</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
ОП.01	Техническая механика	,-, -, -,ДЗ	36	2	34	18	16				0	0	18	18	0	0	0	0
ОП.02	Инженерная графика	,-, -, -,ДЗ	48	2	46	16	30				0	0	24	24	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	,-, -, -,Э	152	8	134	64	70			10	0	0	70	72	0	0	0	0
ОП.04	Основы электроники	,-, -, -,Э	64	4	50	20	30			10	0	0	0	0	26	28	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	,-, -, -, -, -, -,ДЗ	36	4	32	4	28				0	0	0	0	18	18	0	0
ОП.06	Электрические измерения	,-, -, -,ДЗ	44	2	42	22	20				0	0	20	24	0	0	0	0
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	,-, -, -, -, -, -,Э	48	2	36	18	18			10	0	0	0	0	20	18	0	0
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	,-, -, -, -, -, -,ДЗ	44	2	42	18	24				0	0	0	0	22	22	0	0

ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	,---,---,ДЗ	36	2	34	16	18				0	0	0	0	18	18	0	0
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	,---,---,---,ДЗ	36	2	34	24	10				0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	,---,---,---,ДЗ	68	2	66	30	36				0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.12	Эффективное поведение на рынке труда	,---,---,---,ДЗ	36	2	34	24	10				0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	,---,---,---,ДЗ	36	2	34	24	10				0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.14	Основы финансовой грамотности	,---,---,ДЗ	38	2	36	26	10				0	0	0	38	0	0	0	0
ОП.15	Правовые основы профессиональной деятельности	,---,---,---,ДЗ	36	2	34	24	10				0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.16	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	,---,---,---,ДЗ	36	2	34	24	10				0	0	0	0	0	0	18	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/10/15</b>	<b>2660</b>	<b>78</b>	<b>1554</b>	<b>794</b>	<b>760</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>460</b>	<b>314</b>	<b>598</b>	<b>436</b>	<b>370</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>0/2/3</b>	<b>454</b>	<b>14</b>	<b>266</b>	<b>144</b>	<b>122</b>		<b>144</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Электрические машины	,---,---,Э	84	4	70	40	30			10	0	0	0	74	0	0	0	0
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		90	4	86	44	42				0	0	0	0	90	0	0	0
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	,---,---,Э	136	6	110	60	50			10	0	0	0	0	116	0	0	0
УП.01	Учебная практика	,---,---,ДЗ	72						72		0	0	0	36	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	,---,---,ДЗ	72						72		0	0	0	0	72	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>0/2/3</b>	<b>542</b>	<b>18</b>	<b>314</b>	<b>160</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>512</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	,,-,-,-,-,ДЗ	72						72		0	0	0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.05</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>	<b>0/2/2</b>	<b>702</b>	<b>22</b>	<b>408</b>	<b>208</b>	<b>200</b>		<b>252</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования	,,-,-,Э	450	22	408	208	200		10	0	0	188	242	0	0	0	0	
УП.05	Учебная практика	,,-,-,ДЗ	108						108		0	0	72	36	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	,,-,-,ДЗ	144						144		0	0	72	72	0	0	0	0
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	,,-,-,-,-,ДЗ	<b>144</b>						144									<b>144</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая</b>		<b>216</b>															<b>216</b>
	<b>Всего</b>	<b>8/37/22</b>	<b>5940</b>	<b>136</b>	<b>4292</b>	<b>1861</b>	<b>2431</b>	<b>60</b>	<b>1008</b>	<b>252</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>504</b>
											12	12	11	13	12	14	10	9
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена</b>										0	0	72	72	36	72	72	72
<b>ГИА.01</b>	<b>Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели</b>										0	0	72	72	72	108	72	72
<b>ГИА.02</b>	<b>Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели</b>										0	0	0	0	0	0	0	144
	<b>% практикоориентированности 54,2</b>										0	4	0	4	2	5	4	3
											0	6	0	10	2	8	2	9
											1	2	1	1	1	1	1	0

Всего

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование	
1	История	<b>Кабинеты</b>
2	Иностранный язык	
3	Социально-экономических дисциплин	
4	Математика	
5	Информатика	
6	Технологии электромонтажных работ	
7	Электротехника;	
8	Безопасность жизнедеятельности;	
9	Монтаж осветительных электропроводок и оборудования;	
10	Монтаж кабельных сетей;	
11	Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	
1.	Технологии электромонтажных работ	<b>Лаборатории</b>
1	Слесарных работ	<b>Мастерские</b>
2	Электромонтажные;	
1.	Тренажерный зал общефизической подготовки	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
1.	Спортивный зал	<b>Спортивный комплекс</b>
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3.	Стрелковый тир	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<b>Залы</b>
2.	Актовый зал	



#### 4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации "Технологический колледж" по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 года, (зарегистрировано в Минюсте России от 09 февраля 2018 г. N 44991), Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» на основании локальных актов ГБУ КО ПООТК: Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования; Положения о текущем и рубежном контроле знаний и промежуточной аттестации, Положения о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования.

2. План разработан для обучающихся, которые обучаются на базе основного общего образования и приступают к обучению с 1 курса. Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября при пятидневной учебной недели, предусмотрено проведение занятий парами.

3. Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая объем учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу обучающихся по освоению ППССЗ.

4. График учебного процесса разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения 124 недели, практик 24 недели, промежуточной аттестации 7 недель, производственной практики (преддипломной) 4 недели, государственной итоговой аттестации 6 недель (4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы) и каникулярного времени 34 недели.

5. В общеобразовательный цикл внесены 12 учебных дисциплин на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 года "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413; Индивидуальный проект реализуется при изучении дисциплин общеобразовательного цикла (в рамках дисциплин по выбору обучающихся в течение учебного года).

6. При реализации ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрены виды практик: учебная, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Порядок проведения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной) реализуются согласно Положения о практике обучающихся, осваивающие основные образовательные программы среднего профессионального образования. Процент практикоориентированности - 54,2%.

7. В рамках реализации ППССЗ по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий обучающиеся осваивают профессию 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

8. Зачеты и дифференцированные зачеты предусмотренные учебным планом проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение и являются одними из форм промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине или профессиональному модулю. Предусмотрены комплексные зачеты и экзамены. Комплексный зачет предусмотрен при освоении УП.04 и ПП.04. Комплексные экзамены предусмотрены: ПМ.01 МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий и МДК 01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий; ПМ.02 МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий и МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий. По завершению каждого профессионального модуля учебного плана сдается экзамен по модулю. По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих проводится экзамен квалификационный, по результатам изучения данного модуля присваивается квалификация.

9. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по ПМ.02 МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий- 30 часов и ПМ.03 МДК 03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей 10 часов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение указанных МДК.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу


11. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, в количестве 1296 часов, использованы на введение новых дисциплин в раздел ОГСЭ в количестве 38 часов: ОГСЭ.06 Основы мировых религиозных культур 38 часов. В раздел общепрофессионального цикла в количестве 182 часа: ОП.12 Эффективное поведение на рынке труда - 36 часов, ОП.13 Основы предпринимательской деятельности - 36 часов, ОП.14 Основы финансовой грамотности - 38 часов, ОП.15 Правовые основы профессиональной деятельности - 36 часов, ОП.16 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии - 36 часов. В профессиональном цикле всего использовано 932 часов на увеличение профессиональных модулей с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей и спецификой образовательного учреждения.


12. Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации в ГБУ КО ПООТК.

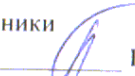
13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:


Руководители кафедр:

Математических, естественнонаучных дисциплин и информационных технологий  О.М. Ульянова

Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин  М.В. Михалева

Металлообработки, электротехники и строительных дисциплин  Г.А. Акулиничева

Работодатель:

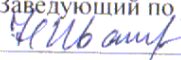
АО "Янтарьэнерго"  
филиал Восточные электрические сети  
директор  Чвоков Владислав Александрович



РАССМОТРЕНО:

Методический совет от 16 мая 2019 года  
протокол №6

Заместитель директора по УПР  Н.И. Щепетина

Заведующий по учебно-методической работе  
 Н.А. Ивашкина