



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум»  
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования промышленных и гражданских зданий  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок освоения ОПОП  
на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев  
Профиль получаемого профессионального образования  
при реализации программы среднего общего  
образования - технический

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1 Общие положения

Учебный план по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий разработан в соответствии с Федеральным законом об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 519 и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП СПО ППСЗ) составляет 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППСЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю.

Продолжительность урока – 45 минут. Предусмотрено проведение сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю (2 занятия по 45 минут с перерывом 5 минут). Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 5 – 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 60 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено». Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются методическими комиссиями

(далее – МК), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях на основе договоров. Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение:

- одного курсового проекта на 3 курсе (40 часов) по ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (из 2-х частей);

- одного курсового проекта на 4 курсе (20 часов) по ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей;

- одного курсового проекта на 4 курсе (20 часов) по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

## **2 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППССЗ**

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей.

По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко).

Было решено: **900** часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся. Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Нагрузка обучающихся (час)				
		макс-ная	бюджетная	всего	лаб. и	КП
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.02	История	18	6	12	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1332</b>	<b>444</b>	<b>888</b>	<b>491</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>604</b>	<b>201</b>	<b>403</b>	<b>225</b>	<b>0</b>
ОП.01	Техническая механика	30	10	20	8	
ОП.02	Инженерная графика	69	23	46	46	
ОП.03	Электротехника	78	26	52	26	
ОП.06	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	108	36	72	72	
ОП.07	<i>Электрические измерения</i>	130	43	87	45	
ОП.08	<i>Системы автоматического управления электроприводами</i>	135	45	90	20	
ОП.09	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	54	18	36	8	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>728</b>	<b>243</b>	<b>485</b>	<b>266</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>119</b>	<b>40</b>	<b>79</b>	<b>48</b>	
МДК.01.01	Электрические машины	93	31	62	40	
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	26	9	17	8	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	60	20	40	18	
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	60	20	40	18	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	60	20	40	20	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</b>	<b>195</b>	<b>65</b>	<b>130</b>	<b>68</b>	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	90	30	60	30	
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	105	35	70	38	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>106</b>	<b>56</b>	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	99	33	66	36	
МДК.04.02	Экономика организации	60	20	40	20	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	
МДК.05.01	Технология электромонтажных работ по освещению и осветительным сетям	75	25	50	38	
	<b>Всего</b>	<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>491</b>	<b>0</b>

#### **4 Консультации и аттестация**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и др.) определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется МК по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях МК, утверждаются директором техникума.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается министерством образования и науки Краснодарского края.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

## 5 Другое

Реализацию ОПОП СПО ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося планируется обеспечить: доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет; доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов); доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки); не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций; рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты.

### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			2		10	52
III курс	29	4	7		2		10	52
IV курс	21	4	4	4	2	6	2	43
Всего	123	14	11	4	8	6	33	199

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	промежуточной аттестации Формы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	внеаудиторная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					занятий всего	в т.ч.		1 сем 17нед	2 сем 22нед	3 сем 16нед	4 сем 24нед	5 сем 16нед	6 сем 24нед	7 сем 16нед	8 сем 13нед
						занятий лаборат и практич	курсовые проекты								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>4э, 11дз, 1з</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>2э, 9дз, 1з</b>	<b>1365</b>	<b>455</b>	<b>910</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>488</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	76		34	44						
ОУДб.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	12		51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУДб.04	История	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66						
ОУДб.05	Физическая культура	З, ДЗ	176	59	117	113		51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36						
ОУДб.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	38		34	44						
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Э	162	54	108	20		44	64						
ОУДб.09	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36						
ОУДб.10	География	ДЗ	54	18	36	8		36							
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	8				36					
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>2э, 1дз</b>	<b>682</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	60		102	132						
ОУДп.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	74		34	66						

ОУДп.14	Физика	-, Э	181	60	121	34		51	70						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0э, 1дз</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.15	Основы проектной деятельности	ДЗ	59	20	39	4		39							
	Индивидуальный проект			39*											
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0э, 4дз, 5з</b>	<b>666</b>	<b>222</b>	<b>444</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>104</b>	<b>28</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	14								48	
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ	78	18	60	14				32	28				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, Д 3	192	24	168	168				32	36	28	30	28	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	336	168	168	164				32	36	28	30	28	14
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1э, 2дз</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	26				64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	66	22	44	40					44				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	10					36				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6э, 24дз, 5Э(к)</b>	<b>4554</b>	<b>1218</b>	<b>3336</b>	<b>1378</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>380</b>	<b>684</b>	<b>520</b>	<b>804</b>	<b>472</b>	<b>440</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1э, 8дз,</b>	<b>1293</b>	<b>431</b>	<b>862</b>	<b>538</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>256</b>	<b>234</b>	<b>126</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>42</b>
ОП.01	Техническая механика	-, ДЗ	177	59	118	60				64	54				
ОП.02	Инженерная графика	-, ДЗ	177	59	118	118				64	54				
ОП.03	Электротехника	-, Э	279	93	186	100				96	90				
ОП.04	Основы электроники	-, ДЗ	131	44	87	45						42	45		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	32				32	36				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	108	36	72	72						42	30		
ОП.07	Электрические измерения	-, ДЗ	130	43	87	45						42	45		
ОП.08	Системы автоматического управления электроприводами	-, ДЗ	135	45	90	50								48	42
ОП.09	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	54	18	36	8			36						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5э, 16дз, 5Э(к)</b>	<b>3261</b>	<b>787</b>	<b>2474</b>	<b>848</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>450</b>	<b>394</b>	<b>684</b>	<b>424</b>	<b>398</b>





МДК.04.02.	Экономика организации	-, ДЗ	126	42	84	45	20							42	42
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0								36	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0									72
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям</b>	<b>0э, 2дз, 1Э(к)</b>	<b>546</b>	<b>134</b>	<b>412</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Технология электромонтажных работ по освещению и осветительным сетям	ДЗ, -	402	134	268	150				124	144				
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144	0	144	0					144				
ПП.05	Производственная практика	-	0	0	0	0									
<b>Всего</b>		<b>11э, 41дз, 6з, 5Э(к)</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>2418</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
								36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед
Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год  Государственная (итоговая) аттестация: выполнение дипломного проекта - 4 недели защита дипломного проекта - 2 недели						<b>Всего</b>	дисциплины и МДК	612	792	576	648	504	540	504	252
							учебной практики	0	0	0	216	72	72	72	0
							производ. практики	0	0	0	0	0	252	0	216
							преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	4 нед
							экз. (в т.ч. квалиф.)	0	4	1	2	2	3	2	2
							дифф.зачетов	2	9	2	8	1	9	3	8
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0


ПРИМЕЧАНИЕ: в ПМ.02 выполняется один комплексный курсовой проект, состоящий из 2-х частей в соответствии с МДК.02.01 (1 часть) и МДК.02.02 (2 часть);


**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.09**

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
1	философии
2	истории
3	иностранного языка
4	математики
5	информатики
6	инженерной графики
7	безопасности жизнедеятельности
8	экологических основ природопользования
9	технической механики
10	экономики и менеджмента
11	охрана труда
12	методический
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	безопасности жизнедеятельности
2	электрических машин
3	электротехники и основ электроники
4	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7	наладки электрооборудования
8	информационных технологий
9	технических средств обучения
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	слесарная
2	электромонтажная
3	механическая
4	сварочная
	<b>ПОЛИГОНЫ</b>
1	электромонтажный


СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
1	спортивный зал
2	Открытая площадка 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	актовый зал

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебной работе  Ж.Г. Рувина  
« 20 » 08 2017 г.

Заместитель директора по учебно-производственной работе  Е.Б. Новикова  
« 20 » 08 2017 г.

Заместитель директора по учебно-методической работе  Н.Н. Каленникова  
« 20 » августа 2017 г.

Заведующий (ая) отделением техникума  Е.В. Бобров  
« 20 » 08 2017 г.

**Председатели методических комиссий техникума:**

1.  /Скосырева Татьяна Геннадьевна/

2.  /Власова Людмила Александровна/

