

**Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края**  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края  
**«Краснодарский технический колледж»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ КК КТК  
\_\_\_\_\_ С.А. Кириллов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена (ПСПСЗ)  
по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического  
и электромеханического оборудования (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев  
На базе: основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования: технический

2019 г.

### 1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 декабря 2017г. №1196 и зарегистрированного министерством юстиции Федерации 21 декабря 2017г. (регистрационный №49356);
- Положений примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования (по отраслям), (регистрационный номер: 15.02.14-170919. Дата регистрации в реестре: 19/09/2017);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017г. регистрационный № 47532);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 Сентября 2014 г. № 646н «Об утверждении профессионального стандарта 40.067 Слесарь-электрик»

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

– **общих компетенций**, включающими в себя способность:

- ✓ ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ✓ ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ✓ ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ✓ ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

- ✓ ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ✓ ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ✓ ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ✓ ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ✓ ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ✓ ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– **профессиональных компетенций**, соответствующими видам деятельности:

**ВД.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:**

- ✓ ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
- ПК 1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

▪ **ВД.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:**

- ✓ ПК 2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
- ✓ ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;
- ✓ ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники;

▪ **ВД.03 Организация деятельности производственного подразделения:**

- ✓ ПК 3.1 Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;
- ✓ ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;
- ✓ ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей;

▪ **ВД 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь по ремонту электрооборудования :**

- ✓ ПК 4.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 4.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправности электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 4.3. Организовывать и производить ремонт электрического и электромеханического оборудования;

## 1.2 Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
  - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 125 недель;
  - промежуточная аттестация в форме экзамена – 8 недель;
  - учебная практика – 13 недель;

- производственная практика по профилю специальности – 9 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

**Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы**

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	промежуточная аттестация	самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	579	573		6	468	111
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	202	178	22	2	180	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	879	815	54	10	648	177
ПМ.00	Профессиональный цикл	2444	2270	140	34	1512	864
ПДП.00	Преддипломная практика	144					144
	Промежуточная аттестация					144	72
<b>Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00</b>		<b>4248</b>	<b>3836 (90,3 %)</b>	<b>216</b>	<b>52 (1,2 %)</b>	<b>2952 (69,5 %)</b>	<b>1296 (30,5 %)</b>
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	72			
<b>Всего часов обучения</b>		<b>5724</b>	<b>5243</b>	<b>288</b>	<b>52</b>		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216					
<b>Общий объем образовательной программы</b>		<b>5940</b>					

### 1.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 02.09.2018 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 2 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;

- продолжительность учебной недели – пятидневная, для преподавателей и мастеров производственного обучения в период учебной и производственной практики устанавливается шестидневная рабочая неделя;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- численность обучающихся в учебной группе – не более 25 чел.;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.
- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);
- курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования», ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения»;
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул. В том числе не менее двух недель в зимний период;
- общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 174 академических часов (174 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем);
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- практикоориентированность для учебного плана составляет 51,5 %;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано;
- при реализации образовательных программ среднего профессионального образования предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная; учебная и производственная практики планируются в рамках реализации профессионального цикла и проводятся концентрировано;
- на учебную и производственную практики выделяется 26 недели (31,0 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС- не менее 25 процентов);
- производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику;

- проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта);
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА);
- длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

#### 1.4 Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413».

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с техническим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит двенадцать учебных дисциплин:

- ✓ учебные дисциплины (общие) (925 часа):
  - «Литература» (117 часов);
  - «Русский язык» (96 часов)
  - «Иностранный язык» (117 часов);
  - «Математика» (252 часа);
  - «История» (117час);
  - «Физическая культура» (117 час);
  - «Основы безопасности жизнедеятельности» (70 часов);
  - «Астрономия» (39 часов);
- ✓ учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (551 часов):
  - «Информатика» (118 часов);
  - «Физика» (139 часов);
  - «Химия» (78 часов);
  - «Обществознание (включая экономику и право)» (108 часов).

- «Биология» (36 часов);
- «География» (36 часов);
- «Экология» (36 часов);

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который имеет междисциплинарный характер по профильным дисциплинам: «Математика»; «Физика»; «Информатика», с интеграцией в специальность.

### 1.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании решения педагогического совета колледжа (протокол № \_\_\_ от \_\_\_ \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.) и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов, таблица 1) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 135 академических часов;
- на увеличение промежуточной аттестации - 72 часов (2 недели);
- на увеличение производственных практик - 216 академических часов (6 недели);
- на увеличение учебных практик – 468 академических часов (13 недель);
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 «Основы проектной деятельности», ОГСЭ.07 «Кубановедение», ОГСЭ.08 «Основы экономических знаний», ОП.11 «Основы проектирования», ОП.12 «Типовые технологические процессы», ОП.13 «Вычислительная техника», МДК 04.01 «Организация и выполнение слесарно-механических и электромонтажных работ», МДК 04.02 «Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования» – 405 академических часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

**Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы**

	<b>Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик</b>	<b>Вариативная часть программы</b>	<b>Обоснование</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>111</b>	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
<b>ОГСЭ.06</b>	Основы проектной деятельности	39	
<b>ОГСЭ.07</b>	Кубановедение	36	
<b>ОГСЭ.08</b>	Основы экономических знаний	36	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>177</b>	Увеличение времени, необходимого на
<b>ОП.02</b>	Электротехника	27	

<b>ОП.11</b>	Основы проектирования	50	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
<b>ОП.12</b>	Типовые технологические процессы	50	
<b>ОП.13</b>	Вычислительная техника	50	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>792</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>324</b>	
<b>МДК.01.02</b>	Электроснабжение	36	
<b>МДК.01.04</b>	Электрическое и электромеханическое оборудование	36	
<b>МДК.01.05</b>	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	36	
УП.01	Учебная практика	144	
ПП.01	Производственная практика	72	
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>72</b>	
УП.02	Учебная практика	72	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>36</b>	
УП.03	Учебная практика	36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</b>	<b>360</b>	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций
МДК.04.01	Организация и выполнение слесарно-механических и электро-монтажных работ	72	
МДК.04.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	72	
УП.04	Учебная практика	216	
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>144</b>	
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>72</b>	
	<b>ИТОГО</b>	<b>1296</b>	

### 1.6. Консультации

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации (120 академических часа - колонка 11), предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена. В общеобразовательном цикле часть этого объема (48 академических часов). Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.



### 1.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

**Промежуточная аттестация** проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен предусматривается за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык»; «Математика»; «Физика», «Информатика»;
- по математическому и общему естественно научному циклу «Математика» «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Электротехника», «Техническая механика», «Электробезопасность», «Основы электроники и схемотехники», «Вычислительная техника»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.02; МДК.01.03; МДК.01.04; МДК.01.05; МДК.02.01; МДК.04.01;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03) и квалификационный экзамен (для ПМ.04).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования, предполагает оценку освоенной целиком квалификации. В случаях предусмотренных ФГОС, по результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдачу свидетельства организация планирует исходя из того, что она имеет лицензию на реализацию программы профессионального обучения, программу профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартам).

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 6 зачетов, 38 дифференцированных зачетов, 22 экзамен.

**Государственная итоговая аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Общий

объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся по стандартам «Ворлдскиллс Россия».

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем и СРС	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	35	4			2		11	52
3 курс	29	6	5		2		10	52
4 курс	23	3	4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			учебной	сультации	аттестация	1 сем 17 нед.	2 сем 22 нед.	14+2 УП нед.	21+2УП нед.	14+2УП нед.	+4УП+5ПП	12 нед.+1УП+4	11 нед.+2 УП
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)											
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
ОУЦ	Общеобразовательный учебный цикл	11Д3/4Э	1476		75	822	582			48	24	612	792	75					
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	6Д3/2Э	925		889	497	392			24	12	373	477	39					
ОУД.01	Русский язык	-,Э	96		78	46	32			12	6	34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	117		117	105	12					47	70						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117		117	2	115					51	66						
ОУД.04	Математика	-,Э	252		234	174	60			12	6	102	132						
ОУД.05	История	-,ДЗ	117		117	73	44					54	63						
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	117		117	8	109					51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70		70	58	12					34	36						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	39		39	31	8							39					
УДВ.00	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	5Д3/2Э	551		515	325	190			24	12	189	290	36					
ОУД.09	Информатика	-,Э	118		100	34	66			12	6	34	66						
ОУД.10	Физика	-,Э	139		121	95	26			12	6	35	86						
ОУД.11	Химия	-,ДЗ	78		78	56	22					42	36						
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	108		108	68	40					42	66						
ОУД.13	Биология	ДЗ	36		36	20	16					36							
ОУД.14	География	ДЗ	36		36	24	12						36						
ОУД.15	Экология	ДЗ	36		36	28	8							36					
	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>							48	24								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53/8ДЗ	579	6	573	155	418			0	0	50	25	96	200	56	60	48	44
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	40	2	38	18	20								40				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	40	2	38	22	16							40					

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	174		174	4	170						28	42	28	30	24	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	174		174	16	158						28	42	28	30	24	22
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40	2	38	20	18							40				
ОГСЭ.06	Основы проектной деятельности	ДЗ	39		39	27	12				14	25						
ОГСЭ.07	Кубановедение	ДЗ	36		36	24	12				36							
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36	24	12							36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/1ДЗ/2Э</b>	<b>202</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>66</b>	<b>104</b>			<b>10</b>	<b>12</b>		<b>72</b>	<b>72</b>				<b>36</b>
ЕН.01.	Математика	Э	84	4	68	32	36			6	6		72					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	2	34	18	16											36
ЕН.03.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	82	4	68	16	52			4	6			72				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/8ДЗ/5Э</b>	<b>879</b>	<b>30</b>	<b>795</b>	<b>401</b>	<b>394</b>			<b>24</b>	<b>30</b>		<b>225</b>	<b>346</b>		<b>168</b>	<b>50</b>	<b>36</b>
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ	82	6	76	16	60							82				
ОП. 02	Электротехника	Э	151	4	135	75	60			6	6		139					
ОП. 03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	42	2	40	22	18							42				
ОП. 04.	Техническая механика	Э	82	2	72	32	40			2	6			74				
ОП. 05.	Материаловедение	ДЗ	52	2	50	26	24							52				
ОП. 06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	34	18	16											36
ОП. 07	Охрана труда	ДЗ	36	2	34	18	16										36	
ОП. 08	Электробезопасность	Э	94	4	78	42	36			6	6						82	
ОП. 09	Основы электроники и схемотехники	Э	70	2	58	28	30			4	6			60				
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	72	4	68	34	34						36	36				
ОП. 11	Основы проектирования	ДЗ	50		50	30	20											50
ОП. 12	Типовые технологические процессы	ДЗ	50		50	30	20											50
ОП. 13	Вычислительная техника	Э	62		50	30	20			6	6		50					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/10ДЗ/11Э</b>	<b>2444</b>	<b>36</b>	<b>1476</b>	<b>782</b>	<b>654</b>	<b>40</b>	<b>792</b>	<b>74</b>	<b>66</b>		<b>108</b>	<b>210</b>	<b>520</b>	<b>636</b>	<b>478</b>	<b>352</b>
<b>ПМ. 01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>-/4ДЗ/6Э</b>	<b>1638</b>	<b>28</b>	<b>1050</b>	<b>568</b>	<b>452</b>	<b>30</b>	<b>468</b>	<b>56</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>102</b>	<b>484</b>	<b>528</b>	<b>286</b>	<b>146</b>
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-, Э	294	6	270	130	140			12	6			102	174			
МДК.01.02	Электроснабжение	Э	148	6	124	76	48			12	6			130				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электриче-	ДЗ, Э	232	6	208	94	84	30		12	6						72	142



<b>1. Программа обучения по специальности</b>																
1.1. Дипломный проект (работа)																
Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.)																
Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)											учебной практики					
Выполнение демонстрационного экзамена											производств. практики					
											преддипломн. практики					
											экзаменов			0 4 3 4 2 3 2 4		
											дифф. зачетов			2 9 3 7 1 6 3 7		
											зачетов			1 1 1 1 1 1 1		

#### 4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Учебная	Концентрировано	5,6	4 недели
		Производственная	Концентрировано	3,4	9 недель
2	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Учебная	Концентрировано	8	2 недели
3	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения	Учебная	Концентрировано	7	1 недель
4	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Учебная	Концентрировано	3,4,6	6 недель
7		Преддипломная	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	26 недель

### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Правовых основ профессиональной деятельности
10.	Электробезопасности и охраны труда
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Технического регулирования и контроля качества
13.	Технологии и оборудования производства электрических изделий
	<b>Лаборатории</b>
1.	Электрических аппаратов
2.	Метрологии, стандартизации и сертификации
3.	Электрического и электромеханического оборудования
4.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
5.	Электроснабжения
6.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
7.	Электротехники и электронной техники
8.	Электрических машин
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы</b>

## СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ И.В. Костюченко

Председатель ЦК преподавателей по специальностям 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

\_\_\_\_\_ Е.П. Попова

Председатель ЦК преподавателей по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

\_\_\_\_\_ К.В. Рощин

Председатель ЦК преподавателей общегуманитарных и социально-экономических дисциплин

\_\_\_\_\_ С.О. Аветисова

Председатель ЦК преподавателей физической культуры, БЖ и ОБЖ

\_\_\_\_\_ О.Г. Полубояринова

Председатель ЦК преподавателей по специальностям 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям); 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи; 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

\_\_\_\_\_ И.Г. Рыбакова

Председатель ЦК преподавателей по специальностям 19.02.04 Технология сахаристых продуктов и 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

\_\_\_\_\_ Т.В. Науменко

Председатель ЦК преподавателей по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

\_\_\_\_\_ Н.В. Байкова