

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КТК

С.А. Кириллов

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности среднего профессионального образования
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ППССЗ:

на базе: основного общего образования -3 года 10 месяцев

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего (полного) общего образования –
технический

2021 г.

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

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

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказа Минобрнауки России от от 14 декабря 2017г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2017г. (Регистрационный № 49403);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 г. зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 59778 от 11.09.2020г);
- Положения о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденном директором колледжа от 01.10.2020 г.;
- Приказа Минпросвещения России от 22.03.2021г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального, общего, основного общего и среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ № 63180 от 20.04.2021г.;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. №1165н «Об утверждении профессионального стандарта «20.030 Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный №40861);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. №1071н «Об утверждении профессионального стандарта «16.082 Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г., регистрационный №40797);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. №952н «Об утверждении профессионального стандарта «17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный №40488);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. №991н «Об утверждении профессионального стандарта «17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный №40450);

– Рабочей программы воспитания по специальности, реализуемой в колледже, внедренной на основании Федерального закона № 304-ФЗ от 31 июля 2020 г «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

– Технического описания компетенции передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) – Электромонтаж;

– Устава колледжа;

– Интересов работодателей.

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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ✓ ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе 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 иностранных языках.

- ✓ ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
- **профессиональных компетенций**, соответствующими видам деятельности:
 - ВД.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям:**
 - ✓ ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
 - ✓ ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
 - **ВД.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:**
 - ✓ ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
 - ✓ ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
 - ✓ ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
 - ✓ ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
 - ✓ ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
 - **ВД.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей:**
 - ✓ ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
 - ✓ ПК 3.2. Находить и устранять повреждения оборудования;
 - ✓ ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
 - ✓ ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
 - ✓ ПК 3.5. Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.
 - ✓ ПК 3.6. Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
 - **ВД 04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей:**
 - ✓ ПК 4.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
 - ✓ ПК 4.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
 - ✓ ПК 4.3. Организовывать и производить ремонт электрического и электромеханического оборудования;
 - **ВД 05 Выполнение работ по рабочей профессии 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач :**
 - ✓ ПК 5.1. Осуществлять поиск повреждений на воздушных линиях электропередач с использованием новых технологий и приборов

- ✓ ПК 5.2. Выполнять ремонтные работы согласно технологическому процессу
- ✓ ПК 5.3. Выполнение простых слесарных и монтажных работ при ремонте воздушных линий электропередачи

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 – 155 недель:
 - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 121 недели;
 - промежуточная аттестация в форме экзамена – 8 недель;
 - учебная практика – 5 недель;
 - производственная практика по профилю специальности – 15 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.

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	583	581		2	468	115

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	156	142	12	2	144	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	862	788	60	14	612	190
ПМ.00	Профессиональный цикл	2503	2325	144	34	1728	775
ПДП.00	Преддипломная практика	144	144			144	
	Промежуточная аттестация		216				216
Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00		4248	4196 (94,0%)	216	52 (1,28 %)	3096 (69,5 %)	1296 (30,5 %)
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	72			
Всего часов обучения		5724	5436	288	52		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216				216	
Общий объем образовательной программы		5940					1296

Таблица1 Структура и объем образовательной программы

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2021 г. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Для преподавателей и мастеров производственного обучения в период учебной и производственной практики устанавливается шестидневная рабочая неделя.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 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;
- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по циклам ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00 составляет 30 академических часов в неделю при самостоятельной работе – 6 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.02 «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей», ПМ.03 «Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей», ОП.07 «Основы экономики»;
- 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 объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 170 академических часов;
- 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 27 недели (31,7 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 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);
 - «Родной язык (русский)» (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 методического совета колледжа и по согласованию с работодателями вариативной части 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 - 685 академических часов;
- на увеличение промежуточной аттестации – 216 часов (8 недель);
- на увеличение практик - 108 академических часов (3 недели);
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 «Основы проектной деятельности», ОГСЭ.07 «Кубановедение», ОГСЭ.08 «Основы экономических знаний», ОП.10 «Основы предпринимательства», МДК 05.01 «Слесарное дело», МДК 05.02 «Ремонт воздушных линий электропередач» – 287 академических часов

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть программы	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	115	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2	
ОГСЭ.06	Основы проектной деятельности	39	
ОГСЭ.07	Кубановедение	36	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	190	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП.02	Электротехника и электроника	60	
ОП.07	Основы экономики	90	
ОП.10	Основы предпринимательства	40	
П.00	Профессиональный цикл	775	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	100	
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	50	
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	50	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	71	
МДК 02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	50	

МДК 02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	21		
ПМ.03	Организация работ по ремонту электрооборудования электрических подстанций и сетей	196		
МДК 03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	120		
МДК 03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	40		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	36		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	92		
МДК 04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	92		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 19856 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач	316		Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций
МДК.05.01	Слесарной дело	28		
МДК.05.02	Ремонт воздушных линий электропередач	108		
УП.05	Учебная практика	72		
ПП.05	Производственная практика	108		
ПА	Промежуточная аттестация	216		
	ИТОГО	1296		

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 (108 академических часа - колонка 11), предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена. В общеобразовательном цикле часть этого объема (36 академических часов) отводится на консультации при выполнении индивидуального проекта по профильным дисциплинам: «Математика»; «Физика»; «Информатика». 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»; «Информатика»; «Физика»; «Иностранный язык»;
- по математическому и общему естественно научному циклу «Математика»
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Материаловедение» «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.02; МДК.02.02, МДК.02.03, МДК.03.01; МДК.04.01 МДК.05.01;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, или квалификационный экзамен (для ПМ.05).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19856 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, предполагает оценку освоенной целikom 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 техникумом самостоятельно.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 6 зачетов, 39 дифференцированных зачетов, 23 экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта, 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.

						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия (курсовых работ (проектов))												
											17 нед.	22 нед.	14 +2у	17+2у+4 п	11+2у+3 п	17+4у+3 п	12н+4 п	11+1у+1 п	
ОУЦ	Общеобразовательный учебный цикл		147 6	140 4	822	582			48	24	562	767	75	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	13/11ДЗ/4 Э	943	889	497	392			36	18	373	477	39	0	0	0	0	0	
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	-,Э	135	117	2	115			12	6	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		533	515	325	190			12	6	189	290	36	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Информатика	-,ДЗ	100	100	34	66					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	Родной язык (русский)	ДЗ	36		36	28	8							36					
	Промежуточная аттестация		72							48	24								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53/8ДЗ/-	583	2	581	163	418			0	0	50	25	152	116	76	76	40	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	44	2	42	22	20								44				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	44		44	28	16							44					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ	170		170	4	166							32	36	20	38	20	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	170		170	6	164							32	36	20	38	20	24
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	44		44	28	16							44					
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			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1ДЗ/1Э	156	2	142	98	44			6	6			108	0	0	36	0	0
ЕН.01.	Математика	Э	120		108	74	34			6	6			108					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	2	34	24	10										36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/6ДЗ/6Э	862	14	788	396	372	20		30	30			97	318	145	76	40	126
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ	98		98	6	92								98				

ОП. 02	Электротехника и электроника	Э,-,Э	204	6	174	114	60			12	12			65	54	61			
ОП. 03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36		36	26	10										36		
ОП. 04.	Техническая механика	Э	72		60	38	22			6	6				60				
ОП. 05.	Материаловедение	Э	82		70	50	20			6	6				70				
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	96		84	24	60			6	6					84			
ОП. 07	Основы экономики	ДЗ	126	8	118	64	34	20										126	
ОП. 08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	40		40	30	10										40		
ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	20	48							32	36				
ОП.10	Основы предпринимательства	ДЗ	40		40	24	16											40	
П.00	Профессиональный цикл	-/14ДЗ/11Э	2503	34	2469	1770	639	60		72	72			144	394	355	676	496	294
ПМ. 01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	-/3ДЗ/2Э	490	0	454	340	114			18	18			0	70	284	100	0	0
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	-, Э	186		174	84	90			6	6				70	104			
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	Э	112		100	76	24			6	6						100		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72			72			72								72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108			108			108								108		
	Эм	Эм	12							6	6								
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	-/2ДЗ/4Э	787	14	737	460	247	30		18	18			0	0	71	408	182	90

ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36			36			36										36	
	Эм	Эм	12						6	6										
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19855 Электромантер по ремонту воздушных линий электропередачи	-/3ДЗ/2Э	492	0	468	330	138		12	12			144	324	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Слесарное дело	Э	84		72	20	52		6	6			72							
МДК.05.02	Ремонт воздушных линий электропередачи	ДЗ	108		108	22	86						108							
УП.05	Учебная практика	ДЗ	144			144			144				72	72						
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144			144			144					144						
	Эм	Эм	12						6	6										
ЦДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144	144			144										144	
	Промежуточная аттестация				216															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																	
ИТОГО БЕЗ 1 КУРСА			4464	52	4196	2427	1473	80	1080	108	108									
ВСЕГО			5940																	
Консультации 4 часа на 1 обучающегося на учебный год					Всего															
Государственная (итоговая) аттестация																				
1. Программа обучения по специальности																				
1.1. Дипломный проект (работа)																				
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.08 (всего 4 нед.)																				
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)																				
Выполнение демонстрационного экзамена																				
					дисциплин и МДК								612	792	504	612	396	612	432	396
					учебной практики								0	0	72	72	72	144	0	36
					производств. практики								0	144	108	108	108	144	36	

		предди- пломн. прак- тики												144
		экзаменов					4	3	3	4	3	3	3	3
		дифф. заче- тов				2	9	4	6	3	6	3	6	6
		зачетов				1	0	1	1	1	1	1	1	

6. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Учебная	Концентрировано	5	2 недели
		Производственная	Концентрировано	5	3 недели
2	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Учебная	Концентрировано	6	2 неделя
		Производственная	Концентрировано	6	3 недели
3	ПМ.03 Организация работ по ремонту электрооборудования электрических подстанций и сетей	Учебная	Концентрировано	6	2 недели
		Производственная	Концентрировано	7	4 недели
4	ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Учебная	Концентрировано	8	1 неделя
		Производственная	Концентрировано	8	1 неделя
5	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19856 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач	Учебная	Концентрировано	3	2 недели
		Учебная	Концентрировано	4	2 недели
		Производственная	Концентрировано	4	4 недели
		Преддипломная	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	30 недель

7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1.	гуманитарных дисциплин;
2.	иностранного языка;
3.	математики;
4.	экологии природопользования;
5.	инженерной графики;
6.	электротехники и электроники;
7.	метрологии, стандартизации и сертификации;
8.	технической механики;
9.	материаловедения;
10.	информационных технологий;
11.	экономики;
12.	правовых основ профессиональной деятельности;
13.	охраны труда;
14.	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории
1.	электротехники и электроники;
2.	электротехнических материалов;

3.	электрических машин;
4.	электрооборудования;
5.	техники высоких напряжений;
6.	электрических подстанций;
7.	технического обслуживания электрических установок;
8.	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электрооборудования.
	Мастерские
1.	Механообработывающая с участком для слесарной обработки
2.	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
	Залы