

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГАПОУ РБ «Политехнический техникум»

Якимов О.В.

Приказ № 480 от «26» августа 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.07 Электроснабжение

Квалификация: техник

Форма обучения-очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Учебный план по специальности 13.02.07 Электроснабжение разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ

- Приказ Минпросвещения России от 16.04.2024 г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 «Электроснабжение» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.05.2024 г №78292)

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями)

- Приказ Министерства просвещения России от 18.05.2023 г № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (с изменениями и дополнениями)

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778)

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 № 71119)

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (вместе с «СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...») (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573)

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с «СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...») (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296)

С учетом:

- примерной образовательной программы «Профессионалитет» по специальности 13.02.07 «Электроснабжение»
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.09.2020 г № 660н профессиональный стандарт «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.09.2020 г № 685н профессиональный стандарт «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Содержание образования по 13.02.07 Электроснабжение и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
- организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
- техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
- монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
- монтаж, наладка и и ремонт кабельных линий электропередачи
- обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
- освоение работ по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций»
- освоение работ по рабочей профессии «Слесарь КИПиА»

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализована как часть образовательной программы.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим

часам.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

16 Строительств и жилищно-коммунальное хозяйство

17 Транспорт

20 Электроэнергетика

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность: 20 Электроэнергетика, которая соответствует специальности в целом.

3. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура образовательной программы включает:

- учебные предметы;
- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Учебные предметы	1476
Дисциплины (модули)	2160
Практика	576
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований ФГОС СОО	4428

Учебный план включает:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Общеобразовательная подготовка

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 1404 ч, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 72 ч от общего объема общеобразовательного цикла (1476 ч):

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	Русский язык	72	
ОУП.02	Литература	108	
ОУП.03	Иностранный язык	72	
ОУП.04	Информатика	108	
ОУП.05	Химия	72	
ОУП.06	Биология	72	
ОУП.07	История	136	
ОУП.08	Обществознание	72	
ОУП.09	География	72	
ОУП.10	Физическая культура	72	
ОУП.11	Основы безопасности и защиты Родины	68	
ПД.01	Математика, в т.ч. инд. проект	300	
ПД.02	Физика	180	
ДУП.01	Родной язык/ Технология проектной деятельности		36
ДУПКВ.02	Введение в специальность		36
	Всего	1404	72

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.07 Электроснабжение за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственного языка республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФООП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными гигиеническими нормативами и санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Родной язык и родная литература	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации
	Родная литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика (У)
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика (У)
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Технология проектной деятельности, Введение в специальность выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой специальности и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности
- родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, / технология проектной деятельности
- введение в специальность

и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне – математика, физика.

Профессиональная подготовка

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, осваивает профессиональные компетенции (далее - ПК), соответствующими видам деятельности, предусмотренными ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), указанных в ПООП:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
Техническое обслуживание и ремонт оборудования	ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно.

электрических подстанций и сетей	ПК 1.2. Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловольт включительно.
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей. ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад. ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики. ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи. ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи. ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи. ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи. ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи. ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ПК 6.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях. ПК 6.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
Освоение работ по рабочей профессии "Слесарь КИПиА"	ПК 7.1. Выполнять ремонт контрольно-измерительных приборов
Освоение работ по рабочей профессии	ПК 8.1. Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового

"Электромонтер по обслуживанию подстанций"	<p>электрооборудования</p> <p>ПК8.2 Выполнять ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000 В</p> <p>ПК8.3 Выполнять ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000В</p> <p>ПК 8.4 Выполнять простые слесарные, монтажные и такелажные работы при ремонте цехового электрооборудования</p>
--	--

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы на базе среднего общего образования.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, использована для развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций ПК 7.1, ПК 8.1 по профессиональным модулям ПМ 07 Освоение работ по рабочей профессии «Слесарь КИПиА» и ПМ 08 Освоение работ по рабочей профессии «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования», а также необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, базового работодателя ОАО «СЦКК» и с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть представлена в виде:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вар. часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	828
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	48
ОП.12	Цифровые технологии в отрасли	48
ПЦ	Профессиональный цикл	780
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02	36
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03	36
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	36
МДК 05.01	Устройство, ремонт и техническое обслуживание кабельных линий электропередачи	36
МДК 06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	36
ПМ 07	Освоение работ по рабочей профессии «Слесарь КИПиА»	300
ПМ 08	Освоение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	300

При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и

самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 75% практической подготовки от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- экзамены, в т.ч. комплексные экзамены
- зачеты
- дифференцированные зачеты
- курсовые проекты
- семестровый контроль (в колонке другие формы контроля)

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "История России",
- "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- "Безопасность жизнедеятельности",
- "Физическая культура",
- Основы финансовой грамотности

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- Инженерная и компьютерная графика
- Электротехника и электроника
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Техническая механика
- Электроматериаловедение
- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Экономика отрасли
- Математические методы решения прикладных профессиональных задач
- Охрана труда

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

Вид деятельности	Профессиональный модуль
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПМ.02 Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПМ. 04 Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПМ. 05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ.06 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Освоение работ по рабочей профессии «Слесарь КИПиА»	ПМ.07 Освоение работ по рабочей профессии «Слесарь КИПиА»
Освоение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	ПМ.08 Освоение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются рассредоточено. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с

основной таблицей учебного плана.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Учебный план по специальности 13.02.07 Электроснабжение

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				всего	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс	
		всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам и МДК			по практикам производственной и учебной	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 25 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.				
			теоретического обучения												лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов) для СПО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП	Общеобразовательная подготовка	11	4	1476	40	1412	712	692	0	0	8	24	612	864	0	0	0	0
ОУП	Обязательные учебные предметы	9	2	924	0	912	394	514	0	0	4	12	370	554				
ОУП.01	Русский язык		1	72	0	66	20	44			2	6	72	0				
ОУП.02	Литература	2		108	0	108	60	48						108				
ОУП.03	Иностранный язык	2		72	0	72	0	72					32	40				
ОУП.04	Информатика	2		108	0	108	38	70					32	76				
ОУП.05	Химия	2		72		72	46	26					42	30				
ОУП.06	Биология	2		72		72	28	44						72				

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8	2	480	4	464	236	224	0	0	4	12	0	0	156	144	48	132
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	др		48		48	12	23	0								48	0
ОП.02	Электротехника и электроника		3	72	2	64	38	24	0		2	6			72			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6		36		26	10											36
ОП.04	Техническая механика		4	72	2	64	36	26	0		2	6	0	0		72		
ОП.05	Электроматериаловедение	3		48		48	30	18	0						48			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	др		36		36	12	24								36		
ОП.07	Экономика отрасли	6		48		48	30	18										48
ОП.08	Математические методы решения прикладных задач	др		36		36	14	22							36			
ОП.09	Охрана труда	4		36		36	22	14								36		
ОП.10	Цифровые технологии в отрасли	др		48		48	16	32										48
	Профессиональная подготовка			1932	22	992	568	372	20	828	12	96			336	570	516	516
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей			252	4	134	68	44	20	108	2	12			156	102		
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	кп		72	2	70	30	20	20						72			
МДК.01.02	Устройство и техническое		4	72	2	64	38	24			2	6			48	24		

	обслуживание сетей электроснабжения																
УП.01.01	Учебная практика по ПМ 01	3		36						36					36		
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ 01	4		72						72					72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		4	6								6				6	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	2	2	260	4	136	66	48	20	108	2	12				108	152
МДК.02.01	Организация и управление бригадами коллективов исполнителей по ТО и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей		6	146	4	136	66	48	20		2	6				72	74
УП.02.01	Учебная практика по ПМ 02	5		36						36						36	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ 02	6		72						72							72
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		6	6								6					6
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	4	1	222	2	106	58	48		108		6				108	114
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	др, 5		108	2	106	58	48								72	36
УП.03.01	Учебная практика по ПМ 03	4		36						36						36	

ПП.03.01	Производственная практика по ПМ 03	5		72						72						72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		5	6							6					6		
ПМ 04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	2	2	178	2	92	48	42		72	2	12				68	110	
МДК.04.01	Устройство и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи	др	5	100	2	92	48	42			2	6				68	32	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ 04			0						0							0	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ 04	5		72						72							72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ 04		5	6		6					6						6	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	3	2	222		138	104	32		72	2	12					56	166
МДК.05.01	Устройство, ремонт и техническое обслуживание кабельных линий электропередачи	др,	6	144		138	104	32			2	6					56	88
УП.05.01	Учебная практика по ПМ 05	6		36						36								36
ПП.05.01	Производственная практика по ПМ 05	6		36						36								36
ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ 05		6	6							6							6
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	2	2	198		114	70	42		72	2	12						198
МДК.06.01	Безопасность работ при		6	120		114	70	42			2	6						120

	эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения																
УП.06.01	Учебная практика по ПМ 06	6		36						36							36
ПП.06.01	Производственная практика по ПМ 06	6		36						36							36
ПМ.06.ЭК	Экзамен по ПМ 06		6	6								6					6
ПМ.07	Освоение работ по рабочей профессии "Слесарь КИПиА"	2	2	300	6	138	78	60		144		12				172	128
МДК 07.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь КИПиА"	др, 4		144	6	138	78	60								100	44
УП.07.01	Учебная практика по ПМ 07	4		72						72						72	
ПП.07.01	Производственная практика по ПМ 07	5		72						72							72
ПМ.09.ЭК	Экзамен по ПМ 07		5	12								12					12
ПМ.08	Освоение работ по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования"	2	2	300	4	134	76	56		144	2	18				180	120
МДК 08.01	Выполнение работ "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования"	др, 3		144	4	134	76	56			2	6				108	36
УП.08.01	Учебная практика по ПМ 08	3		72						72						72	
ПП.08.01	Производственная практика по ПМ 08	4		72						72							72
ПМ.10.ЭК	Экзамен по ПМ 08		4	12								12					12

