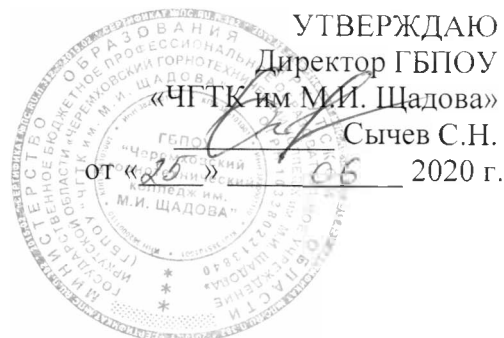


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И.
Щадова»

Рассмотрено
На заседании Педагогического совета
Протокол № 5
от «25» 06 2020 г.



**Основная профессиональная образовательная
программа подготовки специалистов
среднего звена по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)**

Квалификация Техник
вид подготовки – базовая
форма подготовки – очная, заочная

Черемхово, 2020 г.

1. Общие положения

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), реализуемая ГБПОУ «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** ГБПОУ «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова» представляет собой систему документов, разработанную колледжем и утвержденную директором колледжа с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07 декабря 2017 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017 г.) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (с изменениями от 22.01.2014 г. № 31, от 15.12.2014 № 1580),

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);

- Приказа Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

- Рекомендаций 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 (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259).

1.3. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

1.3.1 Сроки получения СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки в заочной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 2.

Таблица 2

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

1.3.2 .ППССЗ реализуется на базе основного общего образования, разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и ФГОС СПО. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения увеличен на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11 нед.

2. Требование к результатам освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2.1. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

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.

Соотнесение основных видов деятельности и квалификаций специалиста среднего звена при формировании образовательной программы

Основные виды деятельности	Наименование квалификации(й) специалиста среднего звена
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	техник
Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	техник
Организация деятельности производственного подразделения	техник

2.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

2.2.1. 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.

ПК 1.5. Осуществлять монтаж и демонтаж узлов и механизмов горного оборудования;

ПК 1.6. Организовывать и выполнять профилактическое обслуживание механизмов горного оборудования.

2.2.2. 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.

2.2.3. 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.

2.2.4. Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

ПК 5.1. Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы с применением необходимого оборудования, инструментов и приспособлений

ПК 5.2. Осуществлять прокладки электропроводок и выполнять электромонтажные работы.

ПК 5.3. Осуществлять обслуживание и ремонт технологического электрооборудования.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

4.1. Календарный учебный график.

4.2. Учебный план.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).

4.4. Программа учебной и производственной практик

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественно-научный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена).

4. Перечень программ и дисциплин, профессиональных модулей учебных и производственных практик.

Рабочие программы сформированы по всем учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, профессиональным модулям. Нормативно-методической базой и источниками для формирования Рабочих программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей явились Федеральный государственный образовательный стандарт СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и Рабочий план ОПОП специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Рабочие программы учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (далее-МДК) и профессиональных модулей (далее ПМ) разработаны преподавателем (коллективом преподавателей), ведущими данную дисциплину (МДК/ПМ)

Практика является обязательным разделом ОПОП специальности, и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико- ориентированную подготовку обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. В свою очередь, производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

4.1 Рабочие программы по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям представлены согласно учебного плана по циклам

О.ОО Общеобразовательный цикл

1. ОУД.01 «Русский язык»
2. ОУД.01 «Литература»
3. ОУД.02 «Иностранный язык»
4. ОУД.03 «Математика»
5. ОУД.04 «История»
6. ОУД.05 «Физическая культура»
7. ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»
8. ОУД.07 «Информатика и ИКТ»
9. ОУД.08 «Физика»
10. ОУД.09 «Химия»
11. ОУД.10 «Обществознание (включая экономику и право)»
12. ОУД.15 «Биология»
13. ОУД.16 «География»
14. ОУД.17 «Астрономия»
15. УД.18 «Основы исследовательской и проектной деятельности»

ОГЭО.ОО Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

1. ОГСЭ.01 «Основы философии»
2. ОГСЭ.02 «История»
3. ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
4. ОГСЭ.04 «Физическая культура»
5. ОГСЭ.05 «Психология общения»

ЕН.ОО Математический и общий естественно-научный учебный цикл

1. ЕН.01 «Математика»
2. ЕН.02 «Экологические основы природопользования »
3. ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

П.ОО Профессиональный учебный цикл

ОП.ОО Общепрофессиональные дисциплины

1. ОП.01 «Инженерная графика»
2. ОП.03 «Электротехника»
3. ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация»
4. ОП.04 «Техническая механика»
5. ОП.05 «Материаловедение»
6. ОП.06 «Правовые основы профессиональной деятельности»

7. ОП.07 «Охрана труда»
8. Оп.08 «Электробезопасность»
9. ОП.09 «Основы электроники и схемотехники»
10. ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности»
11. ОП.11 «Правила эксплуатации электроустановок»
12. ОП.12 «Промышленная безопасность»

ПМ.ОО Профессиональные модули

1. ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования»

- 1.1. МДК.01.01. Электрические машины и аппараты.
- 1.2. МДК.01.02. Электроснабжение
- 1.3. МДК.01.03. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
- 1.4. МДК.01.04. Электрическое и электромеханическое оборудование.
- 1.5. МДК.01.05. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования.
- 1.6. МДК 01.06 Эксплуатация и ремонт горного оборудования

2. ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов»

- 2.1. МДК.02.01. Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов

3. ПМ. 03 «Организация деятельности производственного подразделения»

- 3.1. МДК.03.01. Планирование и организация работы структурного подразделения.

4. ПМ.05 «Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

- 4.1. МДК.05.01 Организация работы Слесаря-электрика.

5. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5.1 ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова» ежегодно самостоятельно разрабатывает и утверждает ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО.

Перед началом разработки ППССЗ определяется ее специфика с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизируются конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

5.2. При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

5.3. Требования к условиям реализации образовательной программы.

5.3.1 Колледж располагает на праве оперативного управления материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

5.4 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы.

5.4.1 Колледж располагает учебными аудиториями для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные техническими средствами обучения.

5.4.2 Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет».

5.4.3 Колледж обеспечен комплектом необходимого лицензионного программного обеспечения.

5.4.4 Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов.

5.4.5 Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

5.5 Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

5.5.1 Реализация ОПО ППССЗ СПО по направлению подготовки 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечена педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее социально-экономическому профилю преподаваемых дисциплин и постоянно занимающихся научно-методической деятельностью.

5.5.2 Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, регулярно получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, не реже 1 раза в 3 года.

5.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.

5.6.1 Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.

5.7 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы.

5.7.1 Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки качества.

5.7.2 В целях совершенствования образовательной программы колледж при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы (при проведении промежуточной аттестации) привлекает работодателей.

