

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

Рассмотрено
На заседании Педагогического совета
Протокол № 6
от «23» 06 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»

Сычев С.Н.

2021 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

Черемхово, 2021 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, 28 августа 2020 г.);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утверждено приказом Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390;
- Рекомендаций Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 г., содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных частей) в форме практической подготовки;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968 (с изменениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413, в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Минпросвещения РФ от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712);

- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);
- Иструктивно-методического письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (утв. 20.07.2020 г № 05-772).

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

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 отчётную 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	Астрономия
9	ОУД.08	Информатика
10	ОУД.09	Физика
11	ОУД.10	Химия
12	ОУД.11	Биология

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»
13. ОП.13 Финансовая грамотность

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.

