

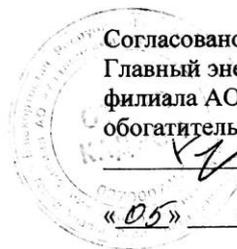
Министерство образования Республики Башкортостан
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

Утверждаю
Директор ГБПОУ СМПК
Л.Х. Баймуратов



«03» мая 2017г.

Согласовано
Главный энергетик Сибайского
филиала АО «Учалинский горно-
обогатительный комбинат»
И.Г.Котков



«05» 05 2017г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

вид подготовки – базовая

форма подготовки – очная

Приказ № 59- ОД
От 03 мая 2017

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

вид подготовки - с базовой формой обучения

форма подготовки – очная, заочная

2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1 Требования к поступающим
1.2 Нормативный срок освоения программы
1.3 Квалификационная характеристика выпускника
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
Базисный учебный план
Учебный план
Сводные данные по бюджету времени
План учебного процесса
Календарный график учебного процесса
Перечень кабинетов лаборатории мастерских и др.
4. Пояснительная записка
5. Приложения
Программы дисциплин общеобразовательного цикла
Приложение 1. Программа учебной дисциплины ОУД.01 Русский язык и литература
Приложение 2. Программа учебной дисциплины ОУД. 03 Иностранный язык
Приложение 3. Программа учебной дисциплины ОУД. 04 История
Приложение 4. Программа учебной дисциплины ОУД. 05 Обществознание
Приложение 5. Программа учебной дисциплины ОУД. 06 Химия
Приложение 6. Программа учебной дисциплины ОУД. 07 Биология
Приложение 7. Программа учебной дисциплины ОУД. 08 Физическая культура
Приложение 8. Программа учебной дисциплины ОУД. 09 Основы безопасности жизнедеятельности
Приложение 9. Программа учебной дисциплины ОУД. 10 Математика
Приложение 10. Программа учебной дисциплины ОУД. 11 Информатика
Приложение 11. Программа учебной дисциплины ОУД.12 Физика
Приложение 12. Программа учебной дисциплины ОУД. 13 Башкирский язык
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
Приложение 13. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
Приложение 14. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
Приложение 15. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
Приложение 16. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура
Приложение 17. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла
Приложение 18. Программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика
Приложение 19. Программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования
Приложение 20. Программа учебной дисциплины ЕН.03 Информатика
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
Приложение 22. Программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика
Приложение 23. Программа учебной дисциплины ОП.02 Электротехника и электроника
Приложение 24. Программа учебной дисциплины ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
Приложение 26. Программа учебной дисциплины ОП.04 Техническая механика
Приложение 25. Программа учебной дисциплины ОП.05 Материаловедение

Приложение 27. Программа учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Приложение 28. Программа учебной дисциплины ОП.07 Основы экономики
Приложение 29. Программа учебной дисциплины ОП.08 Правовые основы в профессиональной деятельности
Приложение 30. Программа учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда
Приложение 31. Программа учебной дисциплины ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
Приложение 32. Программа учебной дисциплины ОП.11 Основы технологии отрасли
Приложение 33. Программа учебной дисциплины ОП.12 Основы горного дела
Приложение 34. Программа учебной дисциплины ОП.13 Энергосбережение
Приложение 35. Программа учебной дисциплины ОП.14 Электрические материалы
Программы профессиональных модулей
Приложение 36. Программа профессионального модуля ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Приложение 37. Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
Приложение 38. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
Приложение 39. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

1. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют¹:

- Конституция РФ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), зарегистрированного в Минюсте России 19.08.2014 № 33635.

- Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»,

Приказ 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»

Приказ 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); –

Приказ 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); –

Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

Федеральный закон от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования».

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть программы подготовки специалистов среднего звена, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере

профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
 - аттестат об основном общем образовании;
 - диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
 - документ об образовании более высокого уровня
-

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ППССЗ СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки при **очной** форме получения образования:

на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев.**

Срок освоения ППССЗ СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки при **заочной** форме получения образования увеличивается:

на базе среднего (полного) общего образования – **не более чем на 1 год;**

Квалификация выпускника: техник.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области организации и проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли в качестве техника в организациях независимо от их организационно-правовых форм, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

– организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Организация технического обслуживания и ремонта 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.
ВПД 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 электро-бытовой техники.
ВПД 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.
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общие компетенции выпускника

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Учебный план

График учебного процесса

Материально-техническое обеспечение реализации образовательного процесса

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Сибайский многопрофильный профессиональный колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающий проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

	Наименование
	<i>Кабинеты и лаборатории</i>
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Охрана труда и промышленной безопасности
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Основ экономики
9	Правовых основ в профессиональной деятельности
10	Электротехники и электроники
11	Электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий
12	Технической механики
13	Компьютерный класс
14	Автоматизированных информационных систем (АИС)
15	Электрических машин и аппаратов
16	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
17	Метрологии, стандартизации и сертификации
	<i>Мастерские</i>
1	Слесарно-механические, электромонтажные
	<i>Полигоны</i>
1	Учебный полигон (арендуемый)
	<i>Спортивный комплекс</i>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<i>Залы</i>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть
3	Интернет
4	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский многопрофильный профессиональный колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№ 33635 от 19.08. 2014 г.), **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**.

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса предусмотрена по пятидневной учебной неделе.
 2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.
 3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
 4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
 5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2-3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатами.
 6. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.
 7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматривается в объеме 4 часов на каждого студента в год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)
 8. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарных мастерских, учебных лабораториях колледжа, на предприятиях. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях.
Учебная практика предусмотрена во 2,3,4,5 семестрах в объеме 17 недель. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в 6 семестре в объеме 8 недель, производственная преддипломная практика проводится в 8 семестре в объеме 4-х недель. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на
-

основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

9. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре. Промежуточная аттестация – в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на основание соответствующего модуля или дисциплин. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

10. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ в МДК 01.03, МДК 03.01.

11. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

12. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования. Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) – **технический**.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В соответствии с п.3 ст.7 Закона Республики Башкортостан «Об образовании» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в учреждениях среднего профессионального образования в рамках дополнительных дисциплин по выбору студента.

Формирование вариативной части ППССЗ

Время, отведенное на вариативную часть (1404 часа) использовано:

1) на введение дисциплин:

- Русский язык и культура речи – 54 часа;
- Информатика – 70 часов;
- Основы технологии отрасли - 82 часа;
- Основы горного дела – 68 часов;
- Энергосбережение – 60 часов;
- Электротехнические материалы – 48 часов.

2) на углубленное изучение дисциплин общепрофессионального цикла – 474 часа.

4) на углубленное изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 - 548 часов.

Соотношение теоретического и практического обучения в ППССЗ составляет 64,7 %.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский многопрофильный профессиональный колледж. Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок, освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций, определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплинам	Обществознание
	Русский язык
	Литература
	Психология общения
	Физика
	Математика
	Химия
	ОБЖ
	Инженерная графика
	Башкирский язык
	Материаловедение
	Метрология
	Основы экономики
	История

	Информатика
	Экологические основы природопользования
	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Энергосбережение
	Основы технологии отрасли
	Техническая механика

ПМ 01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК 01.01	«Электрические машины и аппараты»
МДК 01.02	«Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования»
МДК 01.03	«Электрическое и электромеханическое оборудование»
ПМ 02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
МДК 02.01	«Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов»
ПМ 03	Организация деятельности производственного подразделения.
	Планирование и организация деятельности производственного подразделения

Квалификационные экзамены проводятся по:

ПМ 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

ПМ 03 Организация деятельности производственного подразделения.

ИГА: выполняется выпускная квалификационная работа- дипломный проект