

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	стр. 3
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	3
1.2. Нормативный срок освоения программы	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	4
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	4
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	4
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	5
3.1. Учебный план	5
3.2. Календарный учебный график	
3.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программы учебных и производственных практик	9
4. Ресурсное обеспечение ППКРС	9
4.1. Кадровое обеспечение	9
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	10
4.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	10
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	11
5.1. Текущий контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	11
5.2. Промежуточная аттестация	11
5.3. Государственная (итоговая) аттестация (ГИА)	11
Приложение 1. Учебный план	
Приложение 2. Календарный учебный график	
Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики	
Приложение 4. Программы учебных и производственных практик	
Приложение 5. Комплекты контрольно-оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям	
Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации	

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии **23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов).**

ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программы учебных и производственных (по профилю профессии) практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебных и производственных практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190623.04 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г. № 697, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" от 09 апреля 2015г. № 389;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 г. № 06- 1225);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 декабря 2010 года № 12 - 696);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования ГПОУ ЯО Даниловского политехнического колледжа;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16 августа 2013 года № 968;
- Устав ГПОУ ЯО Даниловского политехнического колледжа.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по профессии **23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)** при очной форме обучения:

– на базе основного общего образования – 2 года и 10 мес.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) и обеспечение условий безаварийной и бесперебойной работы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- детали и узлы электромашин, электроаппаратов и электроприборов;
- детали и узлы электродвигателей;
- подъемно-транспортные механизмы;
- слесарные и электромонтажные инструменты, контрольно-измерительные инструменты;
- техническая, технологическая и отчетная документация.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции ПК выпускника:

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

ПК 1.1. Производить разборку, ремонт, сборку и комплектацию деталей и узлов электромашин, электроаппаратов, электроприборов электрооборудования подвижного состава.

ПК 1.2. Выполнять работы по разборке, ремонту, сборке и регулировке электродвигателей, их деталей и узлов.

ПК 1.3. Выполнять слесарно-сборочные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.

ПК 1.4. Осуществлять подготовку электрооборудования подвижного состава к работе в зимнее и летнее время.

ПК 1.5. Соблюдать правила безопасности и электробезопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава.

2. Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов).

ПК 2.1. Проводить испытания надежности работы обслуживаемого электрооборудования после произведенного ремонта.

ПК 2.2. Оформлять техническую, технологическую и отчетную документацию.

Общие компетенции выпускника:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Учебный план

Учебный план определяет следующие характеристики ППКРС по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим (междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Основные характеристики образовательного процесса:

- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- начало учебных занятий - 1 сентября;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы;
- объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- занятия по дисциплинам теоретического цикла и междисциплинарным курсам проводятся парами;
- учебная практика проводится в мастерских колледжа как рассредоточенно, так и концентрированно продолжительностью 6 часов в день;
- производственная практика проводится концентрированно на предприятиях на основе заключаемых договоров; продолжительность рабочего дня зависит от возраста и составляет в соответствии с трудовым законодательством для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет - 6 часов в день (36 часов в неделю), в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов в год на учебную группу – устные, групповые и индивидуальные при подготовке выпускной квалификационной работы.

Объем обязательной и максимальной учебной нагрузки на изучение дисциплин общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов увеличен по сравнению с установленным ФГОС на соответствующий цикл за счет вариативной части.

В графе «самостоятельная учебная нагрузка» указан объем внеаудиторной работы обучающегося, который определяется как разность между максимальной и обязательной учебной нагрузкой по каждой дисциплине или междисциплинарному курсу.

Освоение дисциплины «Физическая культура» в составе основной профессиональной образовательной программы предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам общепрофессионального цикла и по междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в слесарной, электромонтажной мастерских колледжа и на предприятиях направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится концентрированно на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе заключенных договоров: по окончании 2 курса 5 недель и 8 недель - на третьем курсе. Учебным планом предусмотрено:

- обучение по дисциплинам, МДК и физической культуре в течение 77 недель (2772 часа обязательных занятий и 1386 часов самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся, всего -4158 часов);
- практика - 39 недель (1404 часа), в т.ч. 26 недель учебная и 13 недель производственная;
- промежуточная аттестация - 5 недель;
- государственная (итоговая) аттестация - 2 недели;
- каникулы - 24 недели (по 11 недель - на 1 и 2 курсах и 2 недели - на 3 курсе).

Практикоориентированность ОПОП составляет 78 %.

144 часа обязательных занятий, определенных ФГОС СПС в разделе "Вариативная часть учебных циклов ППКРС", распределены следующим образом:

Для успешной адаптации выпускников на рынке труда в учебный план включена дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда, на которую планируется 32 часа обязательных

занятий, остальные 112 часов распределены на общепрофессиональный и профессиональные циклы.

Учебный план на бумажном носителе представлен в Приложении 1, в электронном виде размещен на сетевых информационных ресурсах колледжа.

3.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППКРС по профессии **23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)**, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в Приложении 2.

3.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программы учебных и производственных практик

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, программы учебных и производственных практик разработаны в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)** преподавателями и мастерами производственного обучения колледжа и утверждены директором и заместителем директора по УР.

Перечень рабочих программ по профессии 23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование	Порядковый номер в приложении 3
1	2	3
О.00	Общеобразовательный цикл	
ОУПБ	Базовые общеобразовательные предметы	
ОУПБ.01	Русский язык	Приложение 3.1
ОУПБ.02	Литература	Приложение 3.2
ОУПБ.03	Родная литература	Приложение 3.3
ОУПБ.04	Иностранный язык	Приложение 3.4
ОУПБ.05	История	Приложение 3.5
ОУПБ.06	Обществознание	Приложение 3.6
ОУПБ.07	Физическая культура	Приложение 3.7
ОУПБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Приложение 3.8
ОУПБ.09	Астрономия	Приложение 3.9
ОУПП	Профильные общеобразовательные предметы	
ОУПП.10	Математика	Приложение 3.10
ОУПП.11	Информатика	Приложение 3.11
ОУПП.12	Физика	Приложение 3.12
ОУПД	Предлагаемые ОО	
ОУПД.01	Общая химия	Приложение 3.13
ОУПД.02	Общая биология с основами экологии	Приложение 3.14

ОУПД.03	Экономическая география	Приложение 3.15
ОУПД.04	Основы проектной деятельности	Приложение 3.16
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы технического черчения	Приложение 3.17
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	Приложение 3.18
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	Приложение 3.19
ОП.04	Охрана труда	Приложение 3.20
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 3.21
ОП.06	Эффективное поведение на рынке труда	Приложение 3.22
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Приложение 3.23
ПМ.02	Контроль надежности качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Приложение 3.24
ФК.00	Физическая культура	Приложение 3.25

Перечень программ учебных и производственных (по профилю профессии) практик по профессии 23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование	Порядковый номер в приложении 4
1	2	3
УП.01	Учебная практика по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Приложение 4.1
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Приложение 4.2
УП.02	Учебная практика по ПМ.02 Контроль надежности качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Приложение 4.3
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02 Контроль надежности качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Приложение 4.4

4. Ресурсное обеспечение ППКРС

4.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование соответствующее профилю преподаваемой

дисциплины или профессионального модуля. Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального цикла, имеют опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Для реализации ППКРС имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Для каждой дисциплины/модуля разработаны учебно-методические комплексы, содержащие нормативную и обязательную учебную документацию, средства обучения и средства контроля. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы). В читальном зале для студентов доступны методические пособия, журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов. Студенты имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах и в читальном зале библиотеки. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

4.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ППКРС по профессии 23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) в колледже создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов учебной и практической подготовки, предусмотренной учебным планом.

Образовательный процесс организован в учебно-лабораторном здании. В составе используемых помещений имеются учебные кабинеты, актовый зал, спортивный зал, тренажерный зал, лыжная база, библиотека, читальный зал, административные и служебные помещения. Учебная практика проводится в учебной лаборатории, а так же на рабочих местах предприятий города.

Образовательным учреждением выполняются строительные, санитарные и гигиенические нормы. Уровень обеспечения охраны здоровья студентов и работников соответствует установленным требованиям.

Все учебные кабинеты оснащены презентационным оборудованием и автоматизированными рабочими местами (АРМ) преподавателей с предоставлением доступа в Интернет.

Перечень лабораторий, мастерских и других помещений, используемых для организации учебного процесса по ППКРС

Кабинеты:

электротехники;
охраны труда;
технического черчения;
общего курса железных дорог (ОКЖД);
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

материаловедения;
устройства и технического оборудования электропоезда;
автотормозов;
управления электропоездом.

Мастерские:

слесарная;
электромонтажная.
Спортивный комплекс;
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.03.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 оценка качества освоения обучающимися программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные общие и профессиональные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми (методическими) комиссиями на основании требований ФГОС СПО/ФГОС СОО, профессиональных стандартов.

5.1. Текущий контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Формы и порядок проведения текущего контроля определяется Положением о планировании, организации и проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости. Текущий контроль осуществляется педагогическим работником, реализующим соответствующую часть образовательной программы. Порядок, формы, периодичность, количество обязательных мероприятий при проведении текущего контроля успеваемости обучающихся определяются педагогическим работником с учетом рабочей программы.

Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по пятибалльной системе.

5.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с Положением о планировании, организации и проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости в сроки, установленные рабочим учебным планом и графиком учебного процесса, а также в другие сроки, установленные распоряжением заместителя директора по учебной работе в случаях, если произошли изменения в графике учебного процесса. Процедура планирования, организации и проведения промежуточной аттестации является единой для всех форм обучения.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме: квалификационного экзамена, экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам и (или) междисциплинарным курсам, профессиональным модулям; зачета, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, курсовой работы (проекта).

Все формы промежуточной аттестации обеспечены комплектами контрольно-оценочных средств, которые разрабатываются преподавателями колледжа самостоятельно в соответствии с ФГОС СПО, рассматриваются на заседаниях цикловых (методических) комиссий, утверждаются заместителем директора по учебной работе и согласуются с работодателем.

Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а количество зачетов 10 (без учета зачетов по физической культуре).

К экзамену по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, к комплексному экзамену допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все установленные лабораторные и практические работы, курсовые работы (проекты) и имеющие положительную оценку по результатам текущего контроля успеваемости.

К экзамену по профессиональному модулю допускаются обучающиеся, успешно прошедшие аттестацию (экзамены и (или) зачеты) по междисциплинарным курсам, а также прошедшие практику в рамках данного модуля.

Комплекты контрольно-оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование	Порядковый номер в приложении 5
1	2	3
О.00	Общеобразовательный цикл	
ОУПБ	Базовые общеобразовательные предметы	
ОУПБ.01	Русский язык	Приложение 5.1
ОУПБ.02	Литература	Приложение 5.2
ОУПБ.03	Родная литература	Приложение 5.3
ОУПБ.04	Иностранный язык	Приложение 5.4
ОУПБ.05	История	Приложение 5.5
ОУПБ.06	Обществознание	Приложение 5.6
ОУПБ.07	Физическая культура	Приложение 5.7
ОУПБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Приложение 5.8
ОУПБ.09	Астрономия	Приложение 5.9
ОУПП	Профильные общеобразовательные предметы	
ОУПП.10	Математика	Приложение 5.10

ОУПП.11	Информатика	Приложение 5.11
ОУПП.12	Физика	Приложение 5.12
ОУПД	Предлагаемые ОО	
ОУПД.01	Общая химия	Приложение 5.13
ОУПД.02	Общая биология с основами экологии	Приложение 5.14
ОУПД.03	Экономическая география	Приложение 5.15
ОУПД.04	Основы проектной деятельности	Приложение 5.16
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы технического черчения	Приложение 5.17
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	Приложение 5.18
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	Приложение 5.19
ОП.04	Охрана труда	Приложение 5.20
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 5.21
ОП.06	Эффективное поведение на рынке труда	Приложение 5.22
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)	Приложение 5.23
ПМ.02	Контроль надежности качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	Приложение 5.24
ФК.00	Физическая культура	Приложение 5.25

5.3. Государственная итоговая аттестация (ГИА)

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Программой и Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Лицам, прошедшим обучение в полном объеме и государственную итоговую аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца (диплом о среднем профессиональном образовании), подтверждающий присвоение квалификаций:

- слесарь-электрик по ремонту электрооборудования;
- электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.