Министерство образования и науки Краснодарского края

государственное бюджетное образовательное учреждение

начального профессионально образования

Профессиональное училище № 7

Краснодарского края

Основная профессиональная образовательная программа

По профессии 23.01.11. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)

Квалификация: слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава – 4 разряда,

электромонтер по ремонту и обслуживанию

электрооборудования – 4 разряда.

Нормативный срок освоения ОПОП 2 года 10 месяцев

2015 год

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано работодателями  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждена  директор ГБОУ НПО ПУ №7 КК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Хузина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. |

Рассмотрена

на заседании педагогического совета

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии по профессии 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)» от 2 августа 2013г. № 697, Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29525

укрупненнаягруппа профессий 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Организация-разработчик: ГБОУ НПО ПУ №7 КК

Разработчики: Заместитель директора по ОД Н.А. Беняминова;

старший мастер Н.С.Милашенко;

методист Ю.А.Атаева

преподователи: В.В.Драгунова - преподаватель русского языка и литературы

О.С.Данилецкая – преподаватель иностранного языка

Е.В. Малахова – преподаватель обществознания

Н.В. Лушникова –преподаватель ОПД

Л.П.Гигая – преподаватель истории и ОБГ

Е.И.Кольцова – преподаватель химии и биологии

Л.А.Погосян – преподаватель ОБЖ и БЖ

Т.Л.Макарец – преподаватель физической культуры

Н.В.Дегтяренко – преподаватель физической культуры

В.Е.Малхасян - преподаватель математики

Н.Ф.Отраднова – преподаватель физики

И.И. Шкурникова - преподаватель информатики

Н.Н. Коваленко – преподаватель спец.дисциплин

С.В. Зубарев – преподаватель спецдисциплин

|  |  |
| --- | --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ** | **стр.** |
| **1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы** | **4** |
| **2. Характеристика подготовки по профессии** | **6** |
| **3. рабочий учебный план** | **7** |
| **4.обоснование вариативной части опоп (подробное описание)** | **11** |
| **5. перечень программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик** | **13** |
| **6. Контроль и оценка результатов освоения Основной профессиональной образовательной программы** | **15** |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ** |  |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА Основной профессиональной образовательной программы**

**ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.**

ОПОП СПО представляет собой комплектдокументов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)» от 2 августа 2013г. № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29525.

ОПОП СПО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: базисный учебный план, учебный план ОПОП, программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

**Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативную основу разработки ОПОП по профессии начального профессионального образования 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)», составляют:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 23.01.11. «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)» от 2 августа 2013г. № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29525.

Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

- Закон РФ «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Закон «Об образовании в Краснодарском крае» от 16.07.2013 г.

№ 2770-КЗ;

- «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291;

- Устав ГБОУ НПО ПУ № 7 КК, утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 25.08.2011 года № 1352;

- Рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования от 29 мая 2007 года № 03-1180;

- Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования - Локальные акты ГБОУ НПО ПУ №7КК.

# **1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

**1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников:

техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) и обеспечение условий безаварийной и бесперебойной работы.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

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.

**1.2.  Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

**Общие компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК3 | 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-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

**Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций** |
| ВПД 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 |
| ВПД 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. |

**2. Характеристика подготовки по профессии**

**2.1. Нормативные сроки освоения программы**

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

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

**2.2. Требования к поступающим**

Поступающие обязаны предоставить при поступлении следующие документы.

1. Паспорт

2. Документ об образовании государственного образца.

**2.3.** **Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94)**:

1.Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования – 4 разряда,

2.Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 4 разряда.

# **3. рабочий учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Количество недель** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | **[Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам(час. в семестр)](file:///C:\\Documents%20and%20Settings\\Admin\\Рабочий%20стол\\2015-2018%202,10\\слесар-электрик\\слес-элект%202015.xlsx" \l "RANGE!A10)** | | | | | |
|  |  |  | **максимальная** | **Обязательная аудиторная** | | **I курс** | | **II курс** | | **III курс** | |
|  |  |  |  | **всего занятий** | **в т. ч. лаб. и практ. занятий** | **1 сем.** | **2 сем.** | **3 сем.** | **4 сем.** | **5 сем.** | **6 сем.** |
|  |  |  |  |  |  | 17нед | 23нед | 16нед | 23нед | 17нед | 21нед |
|  |  |  |  |  |  | 612 | **828** | 576 | 828 | 612 | 756 |
| **О У Д.00** | **общеобразовательные учебные дисциплины** | **57** | **3017** | **2052** | **60** | **444** | **474** | **410** | **250** | **150** | **144** |
| **ОДБ.00** | **базовые учебные дисциплины** |  | **1948** | **1299** | **0** | **307** | **329** | **275** | **173** | **71** | **144** |
| ОДБ01 | русский язык и литература |  | 428 | 285 | 0 | 71 | 71 | 74 | 69 | **0** | **0** |
| ОДБ.02 | иностранный язык |  | 256 | 171 | 0 | 34 | 34 | 34 | 34 | 35 | **0** |
| ОДБ.04 | история |  | 256 | 171 | 0 | 35 | 36 | 36 | 28 | 36 | **0** |
| ОДБ.05 | физическая культура |  | 256 | 171 | 0 | 51 | 69 | 48 | 3 | 0 | **0** |
| ОДБ.06 | ОБЖ |  | 108 | 72 | 0 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| ОУД.О9 | химия |  | 171 | 114 |  | 38 | 38 | 38 | 0 | 0 | **0** |
| ОБД.10 | обществознание (вкл. Экономику и право) |  | 257 | 171 | 0 | 42 | 45 | 45 | 39 | 0 | **0** |
| ОБД.15 | биология |  | 54 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **36** |
| ОБД.16 | география |  | 108 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **72** |
| ОБД.17 | экология |  | **54** | 36 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** |
| **ОБП.00** | **профильные учебные дисциплины** |  | **889** | **573** | **60** | **137** | **145** | **135** | **77** | **79** | **0** |
| ОБП.03 | математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия |  | 431 | 285 | 0 | 71 | 71 | 63 | 36 | 44 | 0 |
| ОБП.07 | информатика |  | 188 | 108 | 60 | 36 | 36 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| ОБП.08 | физика |  | 270 | 180 |  | 30 | 38 | 36 | 41 | 35 | 0 |
| **ОП.00** | **общепрофессиональные дисциплины** | **10** | **540** | **360** | **94** | **168** | **160** | **32** | **0** | **0** | **0** |
| ОП.01 | Основы технического черчения |  | 111 | 74 | 27 | 34 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Слесарное,слесарно-сборочное и электромонтажное дело |  | 168 | 112 | **40** | **45** | **67** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Основы электротехники и материаловедения |  | 141 | 94 | **27** | **41** | **53** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Охрана труда |  | 72 | 48 | **0** | **48** |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности |  | 48 | 32 | **0** | 0 | 0 | **32** | 0 | 0 | 0 |
| **УД.00** | **Дополнительные учебные дисциплины** |  | **270** | **180** | **0** | **0** | **72** | **0** | **51** | **21** | **36** |
| УД.01 | кубановедение |  | 86 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 36 |
| УД.02 | ОБГ |  | 54 | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.03 | ОПД |  | 54 | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.04 | ИКТ в профессии |  | 76 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 |
|  | \*индивидуальный проект |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **профессиональный цикл** |  | **1965** | **1764** | **1594** | **0** | **122** | **134** | **527** | **405** | **576** |
| **ПМ.00** | **профессиональные модули** |  | **1885** | **1724** | **1594** | **0** | **122** | **134** | **507** | **393** | **568** |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) |  | 857 | 763 | 676 | 0 | 122 | 134 | 507 | 0 | 0 |
| МДК.01.01 | Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования |  | 168 | 112 | 60 | 0 | 50 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов |  | 113 | 75 | 40 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| уп.01 | учебная практика |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 | 72 | 0 | 0 |
| пп.01 | производственная практика |  | 576 | 576 | 576 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 | 0 |
| ПМ.02 | Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) |  | 1028 | 961 | 918 | 0 | 0 | 0 | 0 | 393 | 568 |
| МДК.02.01 | Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности |  | 200 | 133 | 90 | 0 | 0 | 0 |  | 105 | 28 |
| уп.02 | учебная практика |  | **0** | **0** | **0** | 0 | 0 | 0 |  | 108 | 72 |
| пп.02 | производственная практика |  | 828 | 828 | 828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 468 |
| ФК.00 | физическая культура |  | 80 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 12 | 8 |
|  | **Всего по циклам и разделу «Физическая культура»** | 116 | 5522 | 4176 | 1748 | 612 | 828 | 576 | 828 | 576 | 756 |
| **УП.00.** | **Учебная практика (производственное обучение)** | 39 | 1404 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП.00.** | **Производственная практика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | 147 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **4. обоснование вариативной части опоп**

Для формирования вариативной части обязательных аудиторных занятий циклов ОПОП проводилось анкетирование с участием основных работодателей – директора ООО «Кубаньэнерго»; директора ООО «ТМХ-сервис»; директора ОАО «ВРМ», Кроме того, проводился методический совет училища с участием работодателей по актуальным проблемам формирования профессиональных компетенций по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровоза, электропоездов)». По результатам методического совета и анкетирования были сформулированы основные требования к выпускникам училища со стороны работодателей, согласно которым выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (216 часов, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий) использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и распределены следующим образом:

**Распределение объема часов**

**вариативной части между циклами ОПОП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту | Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час. | Обязательная учебная нагрузка, час. | Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| ОП.01 | Основы технического черчения  В результате изучения вариативной части должен  **уметь:**  читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;  выполнять эскизы, технические рисунки узлов;  **знать:**  способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; | **69+42** | 46+28 | Протокол заседания от\_\_\_\_\_\_\_  № \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ОП.02 | Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело  В результате изучения вариативной части должен  **уметь:**  выполнять электромонтажные работы (лужение, пайку, изолирование, прокладку и сращивание проводов и кабелей, соединение деталей и узлов электрооборудования по электромонтажным схемам);  выполнять такелажные операции с применением подъемно-транспортных средств;  **знать:**  правила управления подъемно-транспортным оборудованием и виды сигнализации при проведении | **84+84** | 56+56 | Протокол заседания от\_\_\_\_\_\_\_  № \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ОП.03 | Основы электротехники и материаловедения  В результате изучения вариативной части должен  **уметь:**  подбирать по справочным материалам приборы и устройства электронной техники с определенными параметрами и характеристиками;  определять марки основных материалов по внешним признакам и маркировке;  **знать:**  принципиальные и электромонтажные схемы подводок питания к электрическим приборам, порядок их демонтажа и монтажа; | 69+72 | 46+48 | Протокол заседания от\_\_\_\_\_\_\_  № \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ОП.04 | Охрана труда  В результате изучения вариативной части должен  **уметь:**  использовать экобиозащитную технику;  **знать:**  возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; | **54+18** | **36+12** | Протокол заседания от\_\_\_\_\_\_\_  № \_\_\_\_\_\_\_\_ |

# **5.  перечень программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики** | **Наименование циклов и программ** | **Номер приложения, содержащего программу ОПОП** |
| **1** | **2** | **4** |
| **ОБД.00** | **базовые учебные дисциплины** | 1.0 |
| ОБД.01 | Русский язык и литература | 1.1 |
| ОБД.02 | Иностранный язык | 1.2 |
| ОБД.04 | История | 1.3 |
| ОБД.05 | Физическая культура | 1.4 |
| ОБД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | 1.5 |
| ОБД.09 | Химия | 1.6 |
| ОБД.10 | Обществознание (вкл. Экономику и право) | 1.7 |
| ОБД.15 | Биология | 1.8 |
| ОБД.16 | География | 1.9 |
| ОБД.17 | Экология | 1.10 |
| ОДП.03 | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | 1.11 |
| ОДП.07 | Информатика | 1.12 |
| ОДП.08 | Физика | 1.13 |
| УД.01 | Кубановедение | 1.14 |
| УД.02 | Основы бюджетной грамотности | 1.15 |
| УД.03 | Основы предпринимательской деятельности | 1.16 |
| УД.04 | Использование ИКТ в профессии | 1.17 |
| **ОП.00** | **общепрофессиональный учебный цикл** | 2.0 |
| ОП.01 | Основы технического черчения | 2.1 |
| ОП.02 | Слесарное,слесарно-сборочное и электромонтажное дело | 2.2 |
| ОП.03 | Основы электротехники и материаловедения | 2.3 |
| ОП.04 | Охрана труда | 2.4 |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | 2.5 |
| **ПМ.00** | **профессиональные модули** | 3.0 |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) | 3.1 |
| МДК.01.01 | Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования | 3.1.1 |
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов | 3.1.2 |
| уп.01 | учебная практика | 3.01 |
| пп.01 | производственная практика | 3.02 |
| ПМ.02 | Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов) | 3.2 |
| МДК.02.01 | Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности | 3.2.1 |
| уп.02 | учебная практика | 3.01 |
| пп.02 | производственная практика | 3.02 |
| ФК.00 | физическая культура | 3.3 |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** | 5.0 |

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

# **6. Контроль и оценка результатов освоения Основной профессиональной образовательной программы**

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций проводится в соответствии с «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации».

В тех случаях, когда по теоретическим дисциплинам не предусмотрен экзамен, преподаватель проводит для групп дифференцированный зачет. Время на проведение дифференцированного зачета выделяется за счет общего количества часов, отводимых на изучение дисциплины по учебному плану.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательного и технического циклов проводится комиссиями, утвержденными приказом директора училища не позднее, чем за две неделе до начала аттестации, в составе указанном в «Положении о текущем контроле и промежуточной аттестации».

Аттестация в письменной форме по русскому языку и математике проводится по материалам и заданиям, утвержденным педагогическим советом училища.

Аттестация в устной форме по теоретическим дисциплинам проводится по билетам, составленными предметными (цикловыми) комиссиями училища с учетом требований программ по этим дисциплинам; содержание аттестационных билетов утверждается педагогическим советом училища.

Аттестация учащихся проводится в сроки, определенные рабочим учебным планом, и начинается с 9 часов по местному времени. На аттестацию в письменной форме отводится 4 астрономических часа, а в устной форме отводится 6 астрономических часов.

6.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

6.2.1. Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, состав которой формируется согласно «Положения государственной итоговой аттестации».

6.2.2. Содержание государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по программам среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников обучающихся по программам среднего профессионального образования, состоит из нескольких испытаний, следующих видов:

* выпускная практическая квалификационная работа,
* письменная экзаменационная работа

Выпускная практическая квалификационная работа по профессии должна соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренному квалификационной характеристики.

6.3. Требования к выпускным квалификационным работам

6.3.1 Выпускная практическая квалификационная работа по профессии должна соответствовать требованиям и уровню профессиональной подготовки выпускника, предусмотренной квалификационной характеристикой и соответствовать основным видам профессиональной деятельности. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать присвоение выпускнику квалификации выше средней квалификации для данной профессии.

6.3.2. Письменная экзаменационная работа должна соответствовать содержанию производственной практики по профессии, а также объему профессиональных и общих компетенций, предусмотренных ФГОС начального профессионального образования. Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса, выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. При необходимости, кроме описательной части, может быть представлена и графическая часть.

**7. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы**

ГБОУ НПО ПУ №7 располагает материальной базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебных планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

ГБОУ НПО ПУ №7 обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

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.