

**ПРИНЯТО**

На заседании Педагогического совета  
СПб ГБПОУ  
«Малоохтинский колледж»  
Протокол № 13 от «02» октября 2014

**СОГЛАСОВАНО**

*ОАО ГАЗ, Обуховский завод*  
(наименование предприятия/организации)

*В.И. Мороз*

(ФИО руководителя)

20

М.П.

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора СПб ГБ ПОУ  
«Малоохтинский колледж»  
От 03. 10. 2014 года №177/1

Директор СПб ГБ ПОУ  
«Малоохтинский колледж»

Т.М.Безубяк

03.10.2014

**Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения "Малоохтинский колледж"  
по профессии среднего профессионального образования  
140446.03 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" "**

Форма обучения – очная  
На базе основного общего образования  
Срок освоения программы 2 года 5 месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт № 802 по  
профессии среднего профессионального образования  
140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования,  
утвержден Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013.

2014г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Малоохтинский колледж" по профессии среднего профессионального образования **140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ от 02.08.2013 N 802 зарегистрировано. Министерством юстиции 20.08.2013 № 29611)

Нормативный срок обучения – 2 года 5 мес. при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

профессия ОКПР 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования " 3-го разряда;

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1	Общие положения	5-6 стр
1.1	Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.	
1.2.	Нормативный срок освоения программы.	
Раздел 2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	6-8 стр
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции.	
2.3	Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	
Раздел 3.	Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса.	8-9 стр
Раздел 4.	Перечень основных учебных дисциплин и профессиональных модулей	9-10 стр
Раздел 5.	Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	10-21 стр
5.1	Учебно-методическое обеспечение образовательной программы	
5.2	Информационное обеспечение образовательной программы	
5.3	Материально-техническое обеспечение образовательной программы	
Раздел 6	Оценка качества освоения образовательной программы	21-29стр
Приложения	Рабочие программы	
1	Учебный план	
2	Календарный график учебного процесса	
3	ОП.01 Техническое черчение	
4	ОП.02 Электротехника	
5	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	
6	ОП.04 Материаловедение	
7	ОП.05 Охрана труда	
8	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	
9	ОП.07 Основы поиска работы трудоустройства	
10	ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и	

	механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	
11	МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	
12	МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций.	
13	ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования	
14	МДК.02.01 Технология обработки на металлорежущих станках	
15	МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы	
16	ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	
17	МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций.	
18	ФК.00 Физическая культура	
19	Учебная практика УП.01	
20	Учебная практика УП.02	
21	Учебная практика УП.03	
22	Производственная практика ПП.01	
23	Производственная практика ПП.02	
24	Производственная практика ПП.03	

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт № 802 по профессии среднего профессионального образования 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 802 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29714)
3. ПРИКАЗ от 5 марта 2004 г. N 1089 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО И СРЕДНЕГО (ПОЛНОГО) ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69)
4. Разъяснения Минобрнауки РФ по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования от «27» августа 2009 г.
5. Разъяснения Минобрнауки РФ по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования от «27» августа 2009 г.
6. Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального образования и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Департамента государственной политики и нормативно – правового регулирования в

сфере образования Минобрнауки России от 29.05.2007 №03-1180), (далее Рекомендации, 2007), определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры, а также рекомендуемое распределение профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования по профилям получаемого профессионального образования.

#### 1.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы: 2 года 5 месяцев;

Образовательная база приема: основное общее образование;

Форма получения образования: очная;

Присваиваемая квалификация:

профессия ОКПР 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования " 3-го разряда;

## **РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

материалы и комплектующие изделия;

электрические машины и электроаппараты;

электрооборудование;

технологическое оборудование;

электроизмерительные приборы;

техническая документация;

инструменты, приспособления.

### 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования готовится к следующим видам деятельности:

1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.

2 Проверка и наладка электрооборудования.

3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

### 2.3 Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Выпускник, освоивший ППКРС по профессии СПО 140446.03

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование
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
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)

Выпускник, освоивший ППКРС СПО по профессии 140446.03

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
ПК 1.1.	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.
ПК 1.2.	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.
ПК 1.3.	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
ВПД 2	Проверка и наладка электрооборудования
ПК 2.1	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 2.2.	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.
ПК 2.3.	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.
ВПД 3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
ПК 3.1	Проводить плановые и внеочередные осмотры

	электрооборудования.
ПК 3.2	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 3.3	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

### **РАЗДЕЛ 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию учебного процесса.**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих регламентируется учебным планом, графиком учебного процесса, рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей, локальными актами:

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж» **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 3 Приказ №137/1**
- Положение об учебной и производственной практике студентов, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих СПб ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж» **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 24 Приказ №137/1**
- Положение по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении " Малоохтинский колледж" **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 28 Приказ №137/1**
- Положение об организации внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении " Малоохтинский колледж" **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 29 Приказ №137/1**
- Положение о расписании учебных занятий Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Малоохтинский колледж» **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 34 Приказ №137/1**
- **ПОЛОЖЕНИЕ** квалификационном экзамене Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Малоохтинский колледж» **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ №37 Приказ №5/1**
- Положение о разработке рабочих программ профессиональных модулей **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ №38 Приказ №5/1.**
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования СПб ГБ ПОУ «Малоохтинского колледжа» **ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 25 Приказ №137/1**
- **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

В 2014/2015 УЧЕБНОМ ГОДУ программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Малоохтинский колледж" по профессии среднего профессионального образования 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

#### Раздел 4. Перечень основных учебных дисциплин и профессиональных модулей

##### ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:

<b>ОДБ.01</b>	Русский язык
<b>ОДБ.02</b>	Литература
<b>ОДБ.03</b>	Иностранный язык
<b>ОДБ.04</b>	История
<b>ОДБ.05</b>	Обществознание (включая экономику и право)
<b>ОДБ.06</b>	Химия
<b>ОДБ.07</b>	Физика
<b>ОДБ.08</b>	Биология
<b>ОДБ.09</b>	География
<b>ОДБ.10</b>	Математика
<b>ОДБ.11</b>	Информатика и ИКТ
<b>ОДБ.12</b>	Основы безопасности жизнедеятельности
<b>ОДБ.13</b>	Физическая культура

##### Общепрофессиональный цикл:

<b>ОП.01</b>	Техническое черчение
<b>ОП.02</b>	Электротехника
<b>ОП.03</b>	Основы технической механики и слесарных работ
<b>ОП.04</b>	Материаловедение
<b>ОП.05</b>	Охрана труда
<b>ОП.06</b>	Безопасность жизнедеятельности
<b>ОП.07</b>	Основы поиска работы и трудоустройства

##### Профессиональный цикл:

##### Профессиональные модули:

<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций.
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>

МДК.02.01	Технология обработки на металлорежущих станках
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
<b>ПМ.03</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ФК.00.01	Физическая культура

**Раздел 5. Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

5.1 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарно о курса	Методические указания по выполнению практических заданий (разработчик, кем, когда рассмотрены, утверждены)	Методические указания по выполнению лабораторных работ (разработчик, кем, когда рассмотрены, утверждены)	Методические указания по самостоятельной работе обучающихся (разработчик, кем, когда рассмотрены, утверждены)
1	ОП.01 Техническое черчение	<p>Методические указания по выполнению практических заданий Разработчик: Гусарова С.В.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>		<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Разработчик: Гусарова С.В.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>
2	ОП.02 Электротехника	<p>Методические указания по выполнению практических заданий. Петрова Е.Н.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Комплект методических указаний по выполнению лабораторных работ. Петрова Е.Н.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от</p>	<p>Комплект методических указаний по выполнению самостоятельной работы студентов Петрова Е.Н.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию</p>

3	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	Комплект методических указаний по выполнению практических заданий Шевченко Ю.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012	29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012	электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012
4	ОП.04 Материаловедение	Методические указания по выполнению практических работ Годова Н.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012	Методические указания по выполнению лабораторных работ Годова Н.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012	Комплект методических указаний по выполнению самостоятельной работы студентов Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012
5	ОП.05 Охрана труда	Методические указания по выполнению практических работ	Методические указания по выполнению лабораторных работ	Методические указания по выполнению самостоятельных работ Годова Н.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012

		<p>Годова Н.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>работ Годова Н.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>
6	<p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Дерменджи В.С. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Дерменджи В.С. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014, 26.08.2013, 26.08.2012</p>
7	<p>ОП.07 Основы поиска работы, трудоустройства</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Богданова И.В.. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Богданова И.В.. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и</p>

		<p>обслуживанию электрооборудования), от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>обслуживанию электрооборудования от 29.08.2014,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>обслуживанию электрооборудования), от 29.08.2014,26.08.2013, 26.08.2012</p>
8	<p>ПМ.01 МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014,26.08.2013, 26.08.2012</p>
9	<p>ПМ.01 МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Варин А.Н. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>



		<p>профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>	<p>профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>
13	<p>ФК.00.01 Физическая культура</p>			<p>Методические указания по выполнению самостоятельных заданий Разработчик: Селезенева Ю.Ю.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», от 29.08.2014 ,26.08.2013, 26.08.2012</p>

### 5.2 Информационное обеспечение образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Учебная литература (автор, наименование, год издания, кол-во экземпляров/кол-во экземпляров на одного обучающегося)	Справочные официальные издания, (наименование, год издания, количество экземпляров)	Электронные издания (наименование, год выпуска, количество экземпляров)	Электронная библиотека, другой информационный ресурс	Периодические издания
1.	ОП.01 Техническое черчение	1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение 1988 20/1экз. 2. Бродский А.М. и др. Черчение (металлообработка) 2004 60/2 экз			Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>	1. Журнал «Электрооборудование» 2. Электронный журнал «Известия ТулГУ». Технические науки 3. Электронный журнал «Вестник Тамбовского государственного технического университета»; 4. Электронный журнал «Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки»; 5. Электронный журнал «Вестник Курганского
2.	ОП.02 Электротехника	1. Морозова Т.Ф. Учебное пособие Электротехника и электроника. 2013, 20/0,8 экз 2. Касапкин А.С. Основы электротехники 1986г. 20/1 экз 3. Сибикин Ю.Д. и др. Технология электромонтажных работ 2000г. 12/0,5 экз	1. Кацман М.М., "Сборник задач по электрическим машинам: Учебное пособие, 2013, 18/0,72 2. Новиков П.Н. Задачник по электротехнике 2001 15/1			
3.	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ					
4.	ОП.04 Материаловедение	1. Адаскин А.М. Материаловедение	1. Заплатин В.Н. Справочное пособие			

	<p>(металлообработка)2013,1 0/05 экз.</p> <p>2.Заплатин В.Н. Основы материаловедения (металлообработка),2013,2 0/0,8 экз.</p> <p>3.Моряков О.С. Материаловедение, 2013.20/0,8 экз</p> <p>4.Е. Соколова. Материало ведение. Контрольные мат ериалы, 2013,10/0,4 экз</p> <p>5.В.А.Филиков Конструкционные и электротехнические материалы.2013,10/0,4 экз.</p>	<p>материаловедению (металлообработка и машиностроение): учеб. пособие для нач. проф. образования. 2013, 10/0,4 экз</p>	<p>государственного университета. Серия Технические науки» 6.Ежемесячный журнал. ОБЖ. Основы Безопасности Жизнедеятельнос ти</p>
5. ОП.05 Охрана труда	<p>1.Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности 2008, 30/1 экз.</p> <p>2.Смирнов А.Т., Мишин Б .И., Васнев В.А.Основы безопасности жизнедеятельности.10 класс, 2001.20/1 экз</p> <p>3.Смирнов А.Т., Мишин Б .И., Васнев В.А.Основы безопасности жизнедеятельности.11 класс, 2001,20/1 экз</p>		

6.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	1.Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс, 2001, 20/1 экз 2.Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс, 2001, 20/1 экз			
7.	ОП.07 Основы поиска работы, трудоустройства	1. Чистякова С.Н. Технология персонального успеха учеб. : 10-11 кл. 2006 10/1 2. Симоненко В.Д. Технология 10 кл. 2004 6/1 3. Симоненко В.Д. Технология 11 кл. 2004 6/1			
8.	ПМ.01 МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	1. Зайцев С.В. и др. Контрольно-измерительные приборы и инструменты 2000 26/1			
9.	ПМ.01 МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных	1. Акимов Н.А., Котеленев Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и			

10.	<p>организаций</p> <p>ПМ.02 МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования</p>	<p>электромеханического оборудования., 2013г., 30/1 экз</p> <p>1.Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования., 2013г., 30/1 экз</p>			
11.	<p>ПМ.02 МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы</p>	<p>1.Зайцев С.В и др. Контрольно-измерительные приборы и инструменты 2000 26/1</p>			
12.	<p>ПМ.03 МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования</p>	<p>1.Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования., 2013г., 30/1 экз</p>			
13.	<p>ФК.00.01 Физическая культура</p>	<p>1.Загорский Б.И. и др. Физическая культура, 1989,2 экз</p>	<p>1.Физическая культура и спорт. Малая энциклопедия, 1982,1 экз.</p>	<p>Современная мультимедийная энциклопедия спорта Кирилла и Мефодия</p>	

### 5.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы.

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
1.	ПМ.01 МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Кабинет электротехники; лаборатории электротехнических измерений	Рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий, модульный учебный комплекс МУК-ЭГ1, приборы и приспособления для проведения лабораторно-практических работ; интерактивная доска, тренажеры; макеты; модели; оборудование.
2.	ПМ.01 МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		
3.	ПМ.02 МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования		
4.	ПМ.02 МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы		
5.	ПМ.03 МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования		

### Раздел 6. Оценка качества освоения образовательной программы

#### 6.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по образовательной программе 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля	Разработчик	Кем, когда согласована	Дата утверждения	Согласование с работодателем
1.	ОП.01 Техническое черчение	Лалыкин	Методическая комиссия	29.08.2014	

		В.М.	преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик станков и оборудования в механообработке, «Станочник», От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	Зам.директора по УПР	
2.	ОП.02 Электротехника	Петрова Е.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	
3.	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	Гусарова С.В.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик станков и оборудования в механообработке, «Станочник», От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	
4.	ОП.04 Материаловедение	Годова Н.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о	29.08.2014 Зам.директора по	

				<p>профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012</p>	УТР	
5.	ОП.05 Охрана труда	Дерменджи В.С.	<p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012</p>	<p>29.08.2014 Зам.директора по УТР</p>		
6.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Царев В.А.	<p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик станков и оборудования в механообработке, «Станочник», От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012</p>	<p>29.08.2014 Зам.директора по УТР</p>		
7.	ОП.07 Основы поиска	Богданова	Методическая комиссия	29.08.2014		

	И.В.	работы, трудоустройства	преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	Зам.директора по УПР	
8.	Варин А.Н.	ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
9.	Варин А.Н.	МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014

10.	МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
11.	УП.01 Учебная практика	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
12.	ПП.01Производственная практика	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014

13.	ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
14.	МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
15.	МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13,	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014

				28.08.2012					
16.	УП.02 Учебная практика	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам. директора по УТР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014				
17.	ПП.02 Производственная практика	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам. директора по УТР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014				
18.	ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Варин А.Н.	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014,	29.08.2014 Зам. директора по УТР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014				

19.	МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования	Варин А.Н.	26.08.13, 28.08.2012	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
20.	УП.03 Учебная практика	Варин А.Н.	26.08.13, 28.08.2012	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014
21.	ПП.03 Производственная практика	Варин А.Н.	26.08.13, 28.08.2012	Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	29.08.2014 Зам.директора по УПР	ОАО ГОЗ «Обуховский завод», 03.09.2014

			29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012		
22.	ФК.00 Физическая культура	Селезенева Ю.Ю.	Методическая преподавателей общеобразовательных дисциплин От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	комиссия 29.08.2014 Зам.директора по УПР	