

ПРИНЯТО

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

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

СОГЛАСОВАНО

ОАО ГОЗ, Обуховский завод
(наименование предприятия/организации)

/ В.И. Морозук /

(ФИО руководителя)

20

М.П.

**Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Санкт-Петербургского государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
"Малоохтинский колледж"
по профессии среднего профессионального образования
220703.01 « Наладчик контрольно-измерительных приборов
и автоматики»**

Форма обучения – очная

На базе основного общего образования

Срок освоения программы 3 года 5 месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования № 688 по профессии 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29466)

2014г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Малоохтинский колледж" по профессии среднего профессионального образования **220703.01 « Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования № 688 по профессии 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29466)

Нормативный срок обучения – 3 года 5 мес. при очной форме подготовки.

Квалификация выпускника:

ОКПР 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
4 разряда

ОКПР 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
3 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	6-7 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 стр
Раздел 4.	Перечень основных учебных дисциплин и профессиональных модулей	9-10 стр
Раздел 5.	Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	11-30 стр
6.1	Учебно-методическое обеспечение образовательной программы	
6.2	Информационное обеспечение образовательной программы	
6.3	Материально-техническое обеспечение образовательной программы	
Раздел 6.	Оценка качества освоения образовательной программы	31-37 стр
Приложения		
1	Учебный план	
2	Календарный график учебного процесса	
	Рабочие программы	
3	ОП.01 Основы черчения	
4	ОП.02 Основы электротехники	
5	ОП.03 Основы радиотехники	
6	ОП.04 Основы взаимозаменяемости и технических измерений	
7	ОП.05 Основы материаловедения	

8	ОП.06 Основы автоматизации производства	
9	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	
10	ОП.08 Контроль и автоматическое регулирование производственных процессов	
11	ОП.09 Охрана труда	
12	ОП.10 Основы поиска работы	
13	ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и автоматики	
14	МДК.01.01 Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики	
15	ПМ.02 Проведение наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
16	МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ различных стадий	
17	ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	
18	МДК.03.01 Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.	
19	ФК.00.01 Физическая культура	
20	Учебная практика УП.01	
21	Учебная практика УП.02	
22	Учебная практика УП.03	
23	Производственная практика ПП.01	
24	Производственная практика ПП.02	
25	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 среднего профессионального образования № 688 по профессии 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"(Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29466)
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: 3 года 5 месяцев;

Образовательная база приема: основное общее образование;

Форма получения образования: очная;

Присваиваемая квалификация:

ОКПР 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 4 разряда

ОКПР 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 3 разряда

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

приборы, схемы, системы, применяемые в аппаратуре контроля, регулирования и управления автоматизированными процессами;

техническая документация;

технологические процессы обслуживания приборов, систем автоматики;

метрологическое обеспечение технологического контроля.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики готовится к следующим видам деятельности:

1. Выполнение монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики.
2. Проведение наладки электрических схем и приборов автоматики.
3. Техническое обслуживание приборов и систем автоматики.

2.3 Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Выпускник, освоивший ПКРС по профессии СПО 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 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 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики.
ПК 1.1.	Выполнять электро- и радиомонтажные работы.
ПК 1.2.	Производить монтаж приборов различных систем автоматики.
ПК 1.3.	Выполнять монтаж электрических схем различных систем автоматики.
ПК 1.4.	Макетировать схемы различной степени сложности.
ВПД 2	Проведение наладки электрических схем и приборов автоматики.
ПК 2.1	Выполнять наладку электрических схем (по стандартной методике) различных систем автоматики.
ПК 2.2.	Производить наладку электронных приборов со снятием характеристик.
ПК 2.3.	Разрабатывать методы наладки схем средней степени сложности.
ВПД 3	Техническое обслуживание приборов и систем автоматики.
ПК 3.1	Осуществлять контроль и анализ функционирования систем автоматики.
ПК 3.2	Осуществлять контроль и анализ функционирования систем автоматики.
ПК 3.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.
ПК 3.4	Проводить испытания особо сложных и опытных образцов приборов и систем автоматики.

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 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

Раздел 4. Перечень основных учебных дисциплин и профессиональных модулей

Общеобразовательный цикл:

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

Общепрофессиональный цикл:

ОП.01	Основы черчения
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы радиоэлектроники
ОП.04	Основы взаимозаменяемости и технических измерений
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Контроль и автоматическое регулирование производственных процессов
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы поиска работы

Профессиональный цикл:

Профессиональные модули:

ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и автоматики
МДК.01.01	Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Проведение наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ различных стадий
УП.02	Учебная практика

ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
МДК.03.01	Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ФК.00.01	Физическая культура

Раздел 5. Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

6.1 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного 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 Основы черчения	Методические указания по выполнению практических работ Гусарова С.В. 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 28.08.2012,	Методические указания по выполнению лабораторных работ Гусарова С.В. 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 28.08.2012,	Методические указания по выполнению самостоятельных работ Гусарова С.В. 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 28.08.2012,
2	ОП.02 Основы электротехники	Методические указания по выполнению практических работ 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, 26.08.2013		Методические указания по выполнению самостоятельных работ 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, 26.08.2013

		28.08.2012,	<p>28.08.2012,</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	28.08.2012,
3	ОП.03 Основы радиоэлектроники	<p>Методические указания по выполнению практических работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>
4	ОП.04 Основы взаимозаменяемости и технических измерений	<p>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 28.08.2012,</p>	<p>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 28.08.2012,</p>	<p>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 28.08.2012,</p>
5	ОП.05 Основы материаловедения	<p>Методические указания по выполнению практических работ</p>	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ</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 28.08.2012,	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 28.08.2012,	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 28.08.2012,	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 28.08.2012,
6	ОП.06 Основы автоматизации производства	Методические указания по выполнению практических работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,	Методические указания по выполнению контрольных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,	Методические указания по выполнению самостоятельных работ работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,
7	ОП.07.Безопасность жизнедеятельности	Методические указания по выполнению практических работ Дерменджи В.С. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по	Методические указания по выполнению контрольных работ Дерменджи В.С. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по	Методические указания по выполнению самостоятельных работ работ Дерменджи В.С. Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по

		<p>профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
8	<p>ОП.08 Контроль и автоматическое регулирование производственных процессов</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>
9	<p>ОП.09 Охрана труда</p>		<p>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»,</p>	<p>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»,</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 обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ Богданова И.В. 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 28.08.2012,</p>	<p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</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 обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
10	<p>ОП.10 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 обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ Богданова И.В. 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 28.08.2012,</p>	<p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</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 обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
11	<p>ПМ.01 МДК.01.01 Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ Сергиенко Г.П. 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 28.08.2012,</p>

12	<p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
13	<p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению контрольных работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ</p> <p>Сергиенко Г.П.</p> <p>Методическая комиссия преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,</p> <p>От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
14	<p>Методические указания по выполнению практических работ</p> <p>Селезенева Ю.Ю.</p> <p>Методическая комиссия</p>		<p>Методические указания по выполнению самостоятельных работ</p> <p>Селезенева Ю.Ю.</p> <p>Методическая комиссия</p>

		<p>преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>		<p>преподавателей и мастеров п/о профессионального цикла по профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», От 29.08.2014, 26.08.2013 28.08.2012,</p>
--	--	--	--	--

6.2 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 и официальные издания (наименование, год издания, количество экземпляров)	Электронные издания (наименование, год выпуска, количество экземпляров)	Электронная библиотека, другая информационный ресурс	Периодические издания
1.	ОП.01 Основы черчения	1. Вышнепольский И.С. Техническое черчение 1988 20/1 экз. 2. Бродский А.М. и др. Черчение (металлообработка) 2004 60/2 экз			Электронная библиотека, другая информационный ресурс	1. Журнал «КИП и автоматика: обслуживание и ремонт»; 2. Журнал «Электрооборудование»
2.	ОП.02 Основы электротехники	1. Морозова Т.Ф. Учебное пособие Электротехника и электроника. 2013. 20/0,8 экз 2. Касаткин А.С. Основы электротехники 1986г. 20/1 экз 3. Сибыкин 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		«Лань» e.lanbook.com	3. Электронный журнал «Вестник Тамбовского государственного технического университета»; 4. Электронный журнал «Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки»; 5. Электронный журнал «Вестник
3.	ОП.03 Основы радиоэлектроники	1. Журавлева, Л. В. Радиоэлектроника. Учебник, 2009, 30/1,2 экз 2. Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная				

		<p>аппаратура и приборы : монтаж и регулировка, 2002 ,55/2 экз</p>		
4.	<p>ОП.04 Основы взаимозаменяемости и технических измерений</p>	<p>1.Багдасарова Т.А. «Допуски и технические измерения. Лабораторно- практические работы. Учебное пособие». ,2013,14/0,5 экз. 2. Багдасарова Т.А. «Допуски и технические измерения. Рабочая тетрадь Учебное пособие». ,2013,10/0,5 экз.</p>		
5.	<p>ОП.05 Основы материаловедения</p>	<p>1.Адашкин А.М Материаловедение (металлообработка),2013,10/ 05 экз. 2.Заплатин В.Н. Основы материаловедения (металлообработка),2013,20 /0,8 экз. 3.Моряков О.С. Материаловедение, 2013.20/0,8 экз 4.Е. Соколова. Материалове дение. Контрольные матери алы, 2013,10/0,4 экз 5.В.А.Филиков Конструкционные и</p>	<p>1.Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению (металлообработка и машиностроение): учеб. пособие для нач. проф. образования. 2013, 10/0,4 экз 3.Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению (металлообработка) 2007 , 8 экз.</p>	

Курганского
государственного
университета.
Серия
Технические
науки»
6. Электронный
журнал «Известия
ТулГУ.
Технические
науки»
7.Ежемесячный
журнал. ОБЖ.
Основы
Безопасности
Жизнедеятельнос
ти.

		<p>электротехнические материалы, 2013, 10/0,4 экз. Ю.П. Солнцев Материаловедение 2007, 4 экз.</p>		
6.	<p>ОП.06 Основы автоматизации производства</p>	<p>1. Александровская А.Н. Автоматика, 2013, 30/1,2 экз 2. Шандров Б.В., Шапарин А.А. и др. Автоматизация производства (металлообработки) 2004, 25/1 экз.</p>		
7.	<p>ОП.07 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>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 3. Синилов В.Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации 2006 2 экз.</p>		
8.	<p>ОП.08 Контроль и автоматическое</p>	<p>1. Александровская А.Н. Автоматика,</p>		

	регулирование производственных процессов	2013.30/1,2 экз 2. Черлаков Б.И., Альперович Т.А. Книга для станочника 2000 10/0,5 экз.		
9.	ОП.09 Охрана труда	1.Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности 2008, 30/1 экз. 2.Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности.10 класс, 2001,20/1 экз 3.Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности.11 класс, 2001,20/1 экз		
10.	ОП.10 Основы поиска работы, трудоустройства	1.Чистякова С.Н. Технология персонального успеха учеб. : 10-11 кл. 2006 10/1 2.Симоненко В.Д. Технология 10кл. 2004 6/1 3. Симоненко В.Д. Технология 11кл. 2004 6/1		
11.	ПМ.01 МДК 01.01 Основы организации работ по монтажу	1.Александровская А.Н. Автоматика, 2013.30/1 экз		

	контрольно-измерительных приборов и автоматики				
12.	ПМ.02 МДК 02.01 Технология пуска наладочных работ различных стадий	1. Александровская А.Н. Автоматика, 2013.30/1,2 экз			
13.	ПМ.03 МДК 03.01 Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	1. Александровская А.Н. Автоматика, 2013.30/1,2 экз			
14.	ФК.00.01 Физическая культура	1. Загорский Б.И. и др. Физическая культура, 1989, 2 экз	1. Физическая культура и спорт. Малая энциклопедия, 1982, 1 экз.	Современная мультимедийная энциклопедия спорта Кирилла и Мефодия	

6.3 Материально-техническое обеспечение образовательной программы.

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Наличие кабинета, лаборатории, мастерской (в соответствии с ФГОС/ГОС)	Перечень оборудования
1.	ОП.01 Основы черчения	Кабинет черчения	Комплекты учебно-методических пособий. Доска школьная, интерактивная доска «Smart Board SBD 600», ПК (рабочее место преподавателя), комплект учебно-методических пособий,

2.	ОП.02 Основы электротехники	Кабинет электротехники	Доска школьная, тематические стенды, плакаты, интерактивная доска «Smart Board SBD 600», ПК (рабочее место преподавателя), комплект учебно-методических пособий, мультимедийный проектор
3.	ОП.03 Основы радиоэлектроники	Электромонтажная и слесарная мастерские	Слесарные столы с оборудованием 15 шт. Комплекты инструментов для слесарных работ. Электромонтажные столы, интерактивная доска, проектор, компьютер, электромонтажные стенды.
4.	ОП.04 Основы взаимозаменяемости и технических измерений	Кабинет материаловедения, охраны труда, технических измерений	Комплекты учебно-методических пособий. Доска школьная
5.	ОП.05 Основы материаловедения	Кабинет материаловедения, охраны труда, технических измерений	Комплекты учебно-методических пособий. Доска школьная
6.	ОП.06 Основы автоматизации производства	Кабинет и лаборатория монтажа, наладки и технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматизи	1. Стол рабочий для электромонтажных работ типа «Классик» с полкой для приборов и тумбой (производитель: WIKING) с подводкой электропитания 220 Вольт и заземления 2. Рабочее место мастера 3. Прибор для измерения электрических величин (мультиметр) Типа: APLENT (производство: Тайвань) или аналогичный 4. Источник питания постоянного тока с выходным напряжением 0 –30В и с защитой от перегрузки по току, типа Б5-3003 (Россия) 5. Паяльные станции мощностью 30—60 Ватт для электро и радиомонтажных работ и ремонта КИП и Автоматики. Типа « НАККО -936 (Япония) или аналогичные 6. Вытяжные вентиляционные устройства со

	<p>сменными угольными фильтрами для очистки испарений при пайке типа «НАККО-493» (Япония)</p> <p>7. Станок намоточный СРН -05 М1 (для ремонта и изготовления новых трансформаторов)</p> <p>8. Интерактивная доска SMART BOARD</p> <p>9. Видеопроектор (SONY)</p> <p>10. Компьютер или ноутбук типа ASUS с принтером</p> <p>11. Наборы электромонтажного Инструмента</p> <p>12. Установка для пайки тугоплавкими припоями (медь, серебро) методом сопротивления при температуре до 900 градусов Цельсия.</p> <p>13. Сосуд Дюара для воспроизведения реперной точки температурной шкалы «0 Градусов Цельсия»</p> <p>14. Щитовые приборы для контроля и регистрации температуры (милливольтметры, логометры, самописцы разных поколений) для практических работ.</p> <p>15. Магазины сопротивлений типа МСР-63 или Р. 4831 с классом точности не хуже – 0,05</p> <p>16. Приборы для измерения цепей с сосредоточенными параметрами (ёмкость, индуктивность) типа Р-4834, класс точности-0,5</p> <p>17. Прецизионный омметр мостового типа с широким диапазоном измерения: от 0,001 Ома до 1 Гигаома Типа – Щ-34 или аналогичный. Класс точности не хуже -0,02</p> <p>18. Меры сопротивления образцовые, типа - Р-331 с номинальными значениями: 0,01Ом; 0,1Ом; 1Ом; 100Ом; 1000Ом; 10000Ом. Класс точности- 0,01</p>		
--	---	--	--

			<p>19. Реостаты нагрузочные, с регулирующей сопротивлением -0—50 Ом мощность 100—500Ватт</p> <p>20. Приборы щитовые стрелочные типа-М903; М906 для практических работ. (Магнитоэлектрической системы)</p> <p>21. Приборы щитовые стрелочные типа-Э8027. для практических работ. (электромагнитной системы)</p> <p>22. Ваттметр переменного тока низкой частоты, с регулируемой нагрузкой и измеряемой мощностью до 200 Ватт. (Любого типа)</p> <p>23. Мультиметры переносные (тестеры)</p> <p>24. Щитовые измерительные приборы зарубежного производства (разных типов)</p> <p>25. Стенд для работы с силовыми устройствами электрооборудования с набором: пускателей, контакторов, инверторных устройств, фазорасщепителей, преобразователей частоты,</p>
7.	ОП.08 Контроль и автоматическое регулирование производственных процессов	Кабинет и лаборатория монтажа, наладки и технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	<p>1. Стол рабочий для электромонтажных работ типа «Классик» с полкой для приборов и тумбой (производитель: WIKING) с подводкой электропитания 220 Вольт и заземления</p> <p>2. Рабочее место мастера</p> <p>3. Прибор для измерения электрических величин (мультиметр) Типа: AJLENT (производство: Тайвань) или аналогичный</p> <p>4. Источник питания постоянного тока с выходным напряжением 0 –30В и с защитой от перегрузки по току, типа Б5-3003 (Россия)</p>

<p>5. Паяльные станции мощностью 30—60 Ватт для электро и радиомонтажных работ и ремонта КИП и Автоматики.</p> <p>Типа « НАККО -936 (Япония) или аналогичные</p> <p>6. Вытяжные вентиляционные устройства со сменными угольными фильтрами для очистки испарений при пайке типа «НАККО-493» (Япония)</p> <p>7. Станок намоточный СРН -05 М1 (для ремонта и изготовления новых трансформаторов)</p> <p>8. Интерактивная доска SMART BOARD</p> <p>9. Видеопроектор (SONY)</p> <p>10. Компьютер или ноутбук типа ASUS с принтером</p> <p>11. Наборы электромонтажного Инструмента</p> <p>12. Установка для пайки тугоплавкими припоями (медь, серебро) методом сопротивления при температуре до 900 градусов Цельсия.</p> <p>13. Сосуд Дюара для воспроизведения реперной точки температурной шкалы «0 Градусов Цельсия»</p> <p>14. Цифовые приборы для контроля и регистрации температуры (милливольтметры, логометры, самописцы разных поколений) для практических работ.</p> <p>15. Магазины сопротивлений типа МСР-63 или Р. 483 I с классом точности не хуже – 0,05</p> <p>16. Приборы для измерения цепей с сосредоточенными параметрами (ёмкость, индуктивность) типа-Р-4834 , класс точности-0,5</p> <p>17. Прецизионный омметр мостового типа с широким диапазоном измерения: от 0,001 Ома до 1 Гигаома Типа – Щ-34 или аналогичный.</p>		
--	--	--

			<p>Класс точности не хуже -0,02</p> <p>18. Меры сопротивления образцовые, типа - P-331 с номинальными значениями: 0,01Ом; 0,1Ом; 1Ом; 100Ом; 1000Ом.</p> <p>Класс точности- 0,01</p> <p>19. Реостаты нагрузочные, с регулировкой сопротивления -0—50 Ом мощность 100—500Ватт</p> <p>20. Приборы щитовые стрелочные типа-M903; M906 для практических работ. (Магнитоэлектрической системы)</p> <p>21. Приборы щитовые стрелочные типа-Э8027. для практических работ. (электромагнитной системы)</p> <p>22. Ваттметр переменного тока низкой частоты, с регулируемой нагрузкой и измеряемой мощностью до 200 Ватт. (Любого типа)</p> <p>23. Мультиметры переносные (тестеры)</p> <p>24. Щитовые измерительные приборы зарубежного производства (разных типов)</p> <p>25. Стенд для работы с силовыми устройствами электрооборудования с набором: пускателей, контакторов, инверторных устройств, фазорасщепителей, преобразователей частоты,</p>
8.	<p>ОП.10 Основы поиска работы, трудоустройства</p> <p>ПМ.01 МДК.01.01</p> <p>Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики</p>	<p>Кабинет основ поиска работы, трудоустройства и экономики предприятий</p> <p>Кабинет и лаборатория монтажа, наладки и технической эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.</p>	<p>Интерактивная доска «Smart Board SBD GOO», ПК (рабочее место преподавателя), мультимедийный проектор, комплекты учебно-методических пособий</p> <p>. Стенд для изучения датчиков вторичной аппаратуры. многофункциональный калибратор Метран-510-ПКМ-Б-Поверка ИП</p> <p>датчик давления Метран-150CD3-(0..250)-2-2-1-1-L3-A-M5-IM-D5-4-K14-PA</p>
9.			

10.	ПМ.02 МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ различных стадий	помпа ручная пневматическая П-0,25М видеографический регистратор Метран-910-4-8-ГП ММС флешкарта (для видеографического регистратора Метран-910) блок питания и корневые вилы Метран -611-420-24-2-DIN
11.	ПМ.03 МДК.03.01 Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	измерительный преобразователь Метран-642 автономный регистратор Метран-620-М1 технологический измерительный регулятор Метран-961-3Р-Т-ГП кабель адаптер для Метран-961 импульсный источник питания постоянного тока Метран-601Б магазин сопротивлений Р4831 конфигуратор Метран-671-01 ноутбук с лицензионной оперативной системой лазерный принтер А4
12.	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика	Стол рабочий для электромонтажных работ типа «Классик» с полкой для приборов и тумбой (производитель: WIKING) с подводкой электропитания 220 Вольт и заземления Рабочее место мастера Прибор для измерения электрических величин (мультиметр) Типа: AJLENT (производство: Тайвань) или аналогичный Прибор для наблюдения и исследования формы электрических сигналов (Осциллограф) Типа С1-220 или аналогичный (Россия) Источник питания постоянного тока с выходным напряжением 0 –30В и с защитой от перегрузки по току, типа Б5-3003 (Россия). Паяльные станции мощностью 30—60

	<p>Вагт для электро и радиомонтажных работ и ремонта КИП и Автоматики.</p> <p>Типа « НАККО -936 (Япония) или аналогичные</p> <p>Генератор сигналов специальной формы с частотным диапазоном</p> <p>10Гц—10МГц типа GWINSTEK (производство Китай)</p> <p>Частотомер электронно-счетный типа CNT-90</p> <p>Производство Венгрия, или аналогичный</p> <p>. Паяльные станции мощностью 30—60 Вагт для электро и радиомонтажных работ и ремонта КИП и Автоматики.</p> <p>Типа « НАККО -936 (Япония) или аналогичные</p> <p>Вытяжные вентиляционные устройства со сменными угольными фильтрами для очистки испарений при пайке типа «НАККО-493» (Япония)</p> <p>Станок намоточный СРН -05 М1 (для ремонта и изготовления новых трансформаторов) инструмента</p> <p>Установка для пайки тугоплавкими припоями (медь, серебро) методом сопротивления при температуре до 900 градусов Цельсия.</p> <p>Сосуд Дюара для воспроизведения реперной точки температурной шкалы «0 Градусов Цельсия»</p> <p>Щитовые приборы для контроля и регистрации температуры (милливольтметры, логометры, самописцы разных поколений) для практических работ.</p> <p>Магазины сопротивлений типаМСР-63 или Р. 4831 с классом точности не хуже -- 0,05</p> <p>Приборы для измерения цепей с сосредоточенными параметрами (ёмкость, индуктивность) типа-Р-4834 , класс точности-0,5</p>	
--	---	--

	<p>. Прецизионный омметр мостового типа с широким диапазоном измерения: от 0,001 Ома до 1 Гигаома Типа – Щ-34 или аналогичный. Класс точности не хуже -0,02</p> <p>. Меры сопротивления образцовые, типа - Р-331 с номинальными значениями: 0,01Ом; 0,1Ом; 1Ом; 100Ом; 1000Ом. Класс точности- 0,01</p> <p>. Реостаты нагрузочные, с регулировкой сопротивления -0—50 Ом мощность 100—500Ватт</p> <p>Приборы щитовые стрелочные типа-М903; М906 для практических работ. (Магнитоэлектрической системы)</p> <p>. Приборы щитовые стрелочные типа-Э8027. для практических работ. (электромагнитной системы)</p> <p>. Ваттметр переменного тока низкой частоты, с регулируемой нагрузкой и измеряемой мощностью до 200 Ватт. (Любого типа)</p> <p>Мультиметры переносные (тестеры)</p> <p>Щитовые измерительные приборы зарубежного производства (разных типов)</p> <p>Стенд для работы с силовыми устройствами электрооборудования с набором: лускагелей, контакторов, инверторных устройств, фазорасщепителей, преобразователей частоты, соленоидов.</p>		
--	--	--	--

Раздел 6. Оценка качества освоения образовательной программы

6.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по образовательной программе 220703.01 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

№ п/п	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля	Разработчик	Кем, когда согласована	Дата утверждения	Согласование с работодателем
1.	ОП.01 Основы черчения	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	
2.	ОП.02 Основы электротехники	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 радиоэлектроники	Сергиенко Г.П.	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	

			<p>От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012</p>		
4.	<p>ОП.04 Основы взаимозаменяемости и технических измерений</p>	<p>Годова Н.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, 26.08.13, 28.08.2012</p>	<p>29.08.2014 Зам.директора по УПР</p>	
5.	<p>ОП.05 Основы материаловедения</p>	<p>Годова Н.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, 26.08.13, 28.08.2012</p>	<p>29.08.2014 Зам.директора по УПР</p>	
6.	<p>ОП.06 Основы автоматизации производства</p>	<p>Сергиенко Г.П.</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, 26.08.13, 28.08.2012</p>	<p>29.08.2014 Зам.директора по УПР</p>	

7.	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	Царев В.А.	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	
8.	ОП.08 Контроль и автоматическое регулирование производственных процессов	Сергиенко Г.П.	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	
9.	ОП.09 Охрана труда	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, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР	
10.	ОП.10 Основы поиска работы, трудоустройства	Богданова И.В.	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	

			От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012		
11.	ПМ.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и автоматики	Ильин А.Д.	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.	МДК.01.01 Основы организации работ по монтажу контрольно-измерительных приборов и автоматики	Сергиенко Г.П.	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.	УП.01 Учебная практика	Ильин А.Д.	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.	ПП.01 Производственная	Ильин А.Д.	Методическая комиссия преподавателей и	29.08.2014	ОАО ГОЗ «

	практика		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	Обуховский завод», 03.09.2014
15.	ПМ.02 Проведение наладки контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	Ильин А.Д.	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
16.	МДК.02.01 Технология пуска наладочных работ различных стадий	Сергиенко Г.П.	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
17.	УП.02 Учебная практика	Ильин А.Д.	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 УПР	« ОАО ГОЗ Обуховский завод», 03.09.2014

26.08.13, 28.08.2012	Ильин А.Д.		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
18. ПП.02 Производственная практика	Ильин А.Д.		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
19. ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и систем автоматизи	Сергиенко Г.П.		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. МДК.03.01 Теоретические основы эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматизи	Ильин А.Д.		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. УП.03 Учебная практика					

				профессии «Наладчик КИПиА», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	по УПР	завод», 03.09.2014
22.	ПП.03Производственная практика	Ильин А.Д.	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	
23.	ФК.00 Физическая культура	Селезенева Ю.Ю.	Методическая комиссия преподавателей общеобразовательных дисциплин От 29.08.2014, 26.08.13, 28.08.2012	29.08.2014 Зам.директора по УПР		