

Описание программы

1. Нормативно – правовую базу ППКРС составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 21.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденным приказом Минтруда России № 1077н от 21.декабря 2015
- Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом Минтруда России № 959н от 28 ноября 2014;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 02 августа 2013г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013;
- Устав краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения № 3 (утвержденный министерством образования и науки Хабаровского края распоряжением № 162 от 10.02.2014 с изменениями, утвержденными распоряжением № 1362 от 22.08.2014);
- Распределение, согласование и утверждение вариативной части ППКРС;
- Договоры о предоставлении мест производственной практики обучающимся;
- Иные нормативные акты регионального уровня;

Локальные акты КГБ ПОУ ХТГИПП:

- Положение об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
- Положение о контроле знаний и промежуточной аттестации;
- Положение о внутреннем мониторинге качества образования
- Положение о режиме занятий обучающихся;
- Положение по организации самостоятельной работы обучающихся;
- Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся;
- Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- Положение об обучении по индивидуальным образовательным маршрутам основных образовательных программ среднего профессионального образования;
- Порядок зачета результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- Порядок участия обучающихся в формировании содержания своего профессионального образования;

- Порядок обучения по индивидуальному учебному плану;
- Положение о библиотеке;
- Положение о библиотечном фонде.

2. Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж санитарно-технических систем и оборудования, систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, электрогазосварка металлических конструкций в зданиях и сооружениях.

3. Объекты профессиональной деятельности выпускников: монтируемые системы и их элементы (внутренние системы центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения, водостоков, вентиляции, воздуховодов, кондиционеров, пневмотранспорта, аспирации); смонтированное оборудование; металлоконструкции; электрогазосварочное оборудование; рабочие чертежи и схемы.

4. Виды профессиональной деятельности выпускников:

4.1. Монтаж санитарно-технических систем и оборудов

4.3. Электрогазосварка.

5. Результаты освоения ППРКС

В результате освоения ППРКС выпускник должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

Общие компетенции:

- 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).

Профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

- Монтаж санитарно-технических систем и оборудования.

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы к монтажу санитарно-технических систем и оборудования.

ПК 1.2. Выполнять укрупнительную сборку монтажных узлов и блоков.

ПК 1.3. Выполнять монтаж систем отопления, трубопроводов, котельных, водоснабжения, водоотведения (канализации), газоснабжения, наружных трубопроводов.

ПК 1.4. Участвовать в испытаниях смонтированного оборудования.

ПК 1.5. Участвовать в эксплуатации и ремонте санитарно-технических систем и оборудования.

На основании сопоставления единиц ФГОС СПО по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования и профессионального

стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденным приказом Минтруда России № 1077н от 21 декабря 2015 г. можно сделать следующие выводы о необходимости расширения и углубления знаний и умений, предусмотренных ФГОС по профессиональному модулю ПМ01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования включить в содержание программы по профессиональному модулю знания из профессионального стандарта трудовую функцию **ТФ: А/03.2** Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков; **В/02.3** Монтаж внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, канализации и водостоков.

- Электрогазосварка.

ПК 3.1. Производить электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.

ПК 3.2. Производить газовую сварку и резку металлических конструкций различной сложности.

ПК 3.3. Осуществлять контроль качества сварочных работ
Производить испытания сварных швов. ПК 3.4.

На основании сопоставления единиц ФГОС СПО по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования и профессионального стандарта 40.002 Сварщик, утвержденного приказом Минтруда России № 701н от 28 ноября 2013 можно сделать следующие выводы:

- О необходимости конкретизации, расширения и углубления знаний и умений, предусмотренных ФГОС по профессиональному модулю ПМ03. Электрогазосварка. Включить в ППКРС из профессионального стандарта трудовую функцию **ТФ В/02.3** Ручная дуговая сварка (**наплавка, резка**) плавящимся покрытым электродом (РД) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов), предназначенных для работы под давлением, под статическими, динамическими и вибрационными нагрузками так, как она предусматривает виды работ на повышенный разряд (4-5 разряд), а также знания и умения по сварке чугуна, не предусмотренных ФГОС.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППКРС

В ПОУ имеется библиотека с читальным залом на 16 мест, в которой имеются 2 компьютера с выходом в сеть Интернет.

Общий фонд составляет 5309 экземпляров:

- фонд периодических изданий 520 экземпляров;
- фонд электронных изданий 211 экземпляра;
- фонд учебной литературы 2371 экземпляр, что составляет 45% от общего фонда.

Обеспечение образовательного процесса учебно-методической документацией, учебными печатными и электронными изданиями на 01.07.2016 года по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

- по дисциплинам общепрофессионального цикла:

Основы строительного производства - 37 экземпляров (100%)

ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)

Основы технологии общестроительных работ - 75 экземпляров (100%)

Основы технологии и организации монтажных работ - 25 экземпляров (100%)

Охрана труда - 25 экземпляров (100%)

Строительное черчение - 62 экземпляра (74%)

ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Техническое черчение 37 экземпляров (100%)
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Основы инженерной графики. Техническая графика – 112 экземпляров (100%)
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Основы электротехники - 37 экземпляров (100%)
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Материаловедение - 79 экземпляров (100%)
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Основы материаловедения и технологии общеслесарных работ
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Метрология, технические измерения -66 экземпляров (100%)
 ЭОР. – М.: Академия.
 Автоматизация производства – 100 экземпляров (100%)
 Безопасность жизнедеятельности - 92 экземпляра (100%)
 ЭОР. – М.: Академия. (На 12 доступов)
 Трудоустройство и основы бизнеса - 15 экземпляров (50%)

- по междисциплинарным курсам
 - Монтаж санитарно-технических систем и оборудования – 25 экземпляров (100%)
 - Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации – 25 экземпляра (100%)
 - Электрогазосварка – 75 экземпляров (100%)
 - Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудование систем Водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей ж к х - 50 экземпляров (100%)
 - Технология эксплуатации системы водоснабжения и водоотведения здания - 25 экземпляров (100%)
 - Технология эксплуатации системы отопления здания – 25 экземпляров (100%)
 - Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства - 50 экземпляров (100%)
 - Ремонт санитарно-технического оборудования и системы отопления -25 экземпляров (100%)

В целом, КГБ ПОУ ХТГИПП при реализации ППКРС имеет возможность обеспечивать образовательный процесс учебно-методическими и информационными ресурсами в достаточном объеме. Работа по комплектации библиотечного фонда продолжается.

7. Кадровое обеспечение реализации ППКРС.

Образовательное учреждение располагает квалифицированными кадрами инженерно-педагогических работников - это: преподаватели, мастера производственного обучения, социальные педагоги, обеспечивающие подготовку рабочих, выполняющие воспитательные функции и участвующие в организации, проведении и методическом обеспечении образовательного процесса.

Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения осуществляется в образовательном учреждении в соответствии с перспективными и годовыми планами через разнообразные коллективные формы методической работы, через обобщение опыта и самообразование, обучение в Краевом государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Хабаровском краевом институте переподготовки и повышения квалификации в сфере профессионального образования», с помощью стажировок на предприятиях г. Хабаровска.

Повышение квалификации инженерно-педагогических работников и администрации ПОУ по кадровому обеспечению реализации ППКРС по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования составляет 100%.

8. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в КГБ ПОУ ХТГИПП в соответствии с ППКРС

Для успешной реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования ПОУ оснащено мастерскими и другими помещениями в полном объеме. В ПОУ имеются кабинеты:

основы материаловедения – кабинет №26;

строительного черчения - кабинет №4

монтажа санитарно-технических систем и оборудования – кабинет №4

монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации– кабинет №4

газосварочных работ – кабинет № 14

безопасности жизнедеятельности.- кабинет № 23

остальные кабинеты являются совмещенными:

- основы материаловедения с лабораторией материаловедения – кабинет №26.

- электротехника с лабораторией электротехники- кабинет №12

- газосварочные работы со сварочной лабораторией- кабинет № 14

Учебно-производственные мастерские предназначены для проведения учебной практики по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Мастерская слесарная, монтажная, электрогазосварочная позволяют производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с ППКРС.

- мастерская слесарная оснащена 15 рабочими местами со слесарными тисками.

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

1.	Настольно-сверлильный станок JDR-34
2.	Настольно-сверлильный станок JDP-15-T
3	Сверлильно-фрезерный станок СФ-1
4.	Сверлильно-фрезерный станок СФ-2
5	Станок точильный двусторонний
6	Верстак слесарный одноместный с тисками

Слесарная мастерская позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ (слесарный), инструментом для обработки резанием, приспособлениями и вспомогательным инструментом, спецодеждой, техническими средствами обучения и дидактическим материалом, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий.

- монтажная мастерская вентиляционных систем оснащена 15 рабочими местами

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

1.	Настольно-сверлильный станок JDR-34
2.	Листогибочный станок
3	Станок для прокатки фальцев
4.	Станок для прокатки гофры
5	Станок точильный двусторонний
6	Станок для контактной сварки

Монтажная мастерская вентиляционных систем позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ (слесарный), инструментом для обработки резанием, инструментом и приспособлениями для работ с сантехническими и трубопроводными устройствами, техническими средствами обучения и дидактическим материалом, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий. Каждое рабочее место укомплектовано листами металла, профильным прокатом, маркерами, инструментом.

- мастерская монтажная санитарно-технических систем и оборудования

Мастерская монтажная оснащена 15 рабочими местами

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

1.	Сверлильный станок
2.	Двусторонний наждачный станок
3	Оборудование для пайки труб PP-R
4.	Монтажный стенд
5	Верстак слесарный одноместный с тисками
6	Маятниковая пила
7	Станок для нарезания трубной резьбы

Монтажная мастерская санитарно-технических систем и оборудования позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ (слесарный), инструментом для обработки резанием, инструментом и приспособлениями для работ с сантехническими и трубопроводными устройствами, техническими средствами обучения и дидактическим материалом, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий. Каждое рабочее место укомплектовано трубами ПВХ, стальными, чугунными, арматурой, инструментом.

- мастерская электросварочных работ (электросварочных работ, наружных трубопроводов).

Электросварочная мастерская оснащена 15 рабочими местами.

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

Многопостовой выпрямитель ВКСМ-1000
Выпрямитель сварочный многопостовой ВДМ-1600
Балластный реостат РБ0302
Трансформатор сварочный ТДМ- 300У2
Трансформатор сварочный ТД-500У2
Инверторный источник питания «Престиж»
Печь для прокали электродов
Установка для плазменной сварки “TELWIN”SuperiorPlasma 60NF с компрессором

Мастерская электросварочных работ позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ, инструментом вспомогательным, приспособлениями и принадлежностями, техническими средствами обучения и дидактическими материалами, учебными наглядными пособиями, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий. Каждое рабочее место укомплектовано пластинами, электродами, трубами, листовым металлом, профильным прокатом, арматурой, инструментом.

- мастерская газовой сварки и резки (газосварочных работ, наружных трубопроводов).

Мастерская для газовой сварки и резки оснащена 15 рабочими местами.

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

1.	Генератор ацетиленовый среднего давления АСП-102
2.	Предохранительный затвор сухого типа
3.	Баллон кислородный
4.	Баллон ацетиленовый
5.	Баллон пропановый
5.	Редуктор кислородный однокамерный баллонный
6.	Редуктор ацетиленовый однокамерный баллонный
7.	Редуктор пропановый однокамерный баллонный

Мастерская для газовой сварки и резки позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ,

инструментом вспомогательным, приспособлениями и принадлежностями, техническими средствами обучения и дидактическими материалами, учебными наглядными пособиями, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий. Каждое рабочее место укомплектовано пластинами, сварочной проволокой, баллонами с защитным газом, кислородом, ацетиленом, пропаном, трубами Ø, прокатным профилем, инструментом.

- сварочная мастерская для полуавтомата
сварочная мастерская для полуавтомата оснащена 15 рабочими местами.
Основное и вспомогательное технологическое оборудование

1.	Многопостовой выпрямитель ВДУ-500
2.	Полуавтомат для сварки в защитных газах ПДГ
3	Баллон для углекислого газа
4.	Редуктор для углекислого газа с расходомером
5	Автомат сварочный АДФ- 1002
6	Станок заточный
7	Пила маятниковая

Сварочная мастерская для полуавтомата позволяет производить отработку тем учебной практики, лабораторно-практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС и оснащена инструментом измерительным, поверочным и разметочным, инструментом для ручных работ, инструментом вспомогательным, приспособлениями и принадлежностями, техническими средствами обучения и дидактическими материалами, учебными наглядными пособиями, средствами информации (стенды и плакаты), эталонами и образцами изделий. Каждое рабочее место укомплектовано сварочной проволокой, баллонами с защитным газом, пластинами, флюсом, трубами Ø, листовым металлом, прокатным профилем, арматурой, электродами, мелом, керосином, инструментом.

Всё оборудование находится в рабочем состоянии.

Обеспечение лицензионным программным обеспечением находится в стадии комплектования.

Площади и санитарное состояние имеющихся мастерских, лаборатории и кабинетов соответствуют санитарно – эпидемиологическим и противопожарным требованиям к организации учебно–производственного процесса в образовательных учреждениях среднего профессионального образования.

В целом, материально-техническая база ПОУ отвечает требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и соответствует нормативным требованиям при подготовке квалифицированных рабочих по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования (Монтажник санитарно-технических систем и оборудования. Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации. Электрогазосварщик)

9. Характеристика социокультурной среды образовательного учреждения, обеспечивающей развитие общих компетенций обучающихся

Для успешной реализации ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), создания условий для развития общих компетенций обучающихся в ОУ разработаны:

- Концепция воспитательной системы;
- Программа по организации здорового образа жизни обучающихся по профилактике курения, употребления алкоголя, наркотиков и пропаганда здорового образа жизни среди обучающихся;
- Программа адаптационно-обучающегося курса;
- Программа по сохранности контингента.

Работает кружок художественной самодеятельности, агитбригада. Обучающиеся имеют возможность посещать спортивные кружки по направлениям:

- баскетбол;
- волейбол;
- пулевая стрельба;
- шахматы;
- настольный теннис;
- армейский рукопашный бой;
- силовое троеборье.

Сформирован орган ученического самоуправления. Общее руководство деятельностью ученического самоуправления осуществляет заместитель директора по УВР.

С целью организации внеурочной деятельности создан кружок технического творчества «Сварщик».

В спортивный комплекс ПКБ ПОУ ХТГИПП входят: спортивный зал, тренажерный зал, находящийся в общежитии, открытый стадион, турниковый комплекс на улице.

В КГБ ПОУ ХТГИПП имеется актовый зал на 160 мест.