МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольский строительный техникум

Комиссия профессиональных циклов по сантехнике и газоснабжению

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ОТКРЫТОГО ВНЕАУДИТОРНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

«Практическая подготовка – дорога к профессиональному успеху»

специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и кондиционирования воздуха и вентиляции



Ставрополь, 2021

РАССМОТРЕНО
на заседании комиссии
профессиональных циклов по сантехнике и
газоснабжению
Протокол №_1___
от «_31___» ____08_____2021г.
Председатель цикловой комиссии
_____ /В.И. Акопьян/

СОГЛАСОВАНО
Л.В. Белоусова,
заместитель директора по УМРК
«__31__» __08__2021г.
_____

Рецензенты:

Н.В. Леонтьева, методист Центра менеджмента
качества и методической работы техникума
«__31__» __08__2021г.
_____

А.А. Хилько,
начальник отдела организации практической подготовки
обучающихся и содействия трудоустройству выпускников
«__31__» __08___2021г.
_____

Разработчик:
С. Г. Крылова, преподаватель профессионального цикла
«__31__» __08___2021г.
_____

Ю. А. Коновалов, преподаватель профессионального цикла
«__31__» __08____2021г.
_____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Профессиональное образование формирует готовность к профессиональной деятельности будущего специалиста, его самоопределение в профессиональной деятельности. Кроме того, оно является одной из наиболее важных жизненных ценностей, способствующей профессиональной социализации гражданина, равноправному включению его в экономическую, социальную и политическую жизнь государства.

Специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции является весьма востребованной и перспективной. В список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, вошла «Монтажник сантехнических систем и оборудования», компетенция Worldskills- «Сантехника и отопление».

Областью профессиональной деятельности выпускника специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции является строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Основными видами деятельности:

- организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Одним из важнейших элементов в учебном процессе при получение профессионального образования является практическая подготовка, реализуемая в форме учебной и производственной практик. Она позволяет в полной мере сформировать закрепить приобретённые знания, освоить умения,

профессиональные компетенции и получить практический опыт по выбранной специальности.

В рамках данного мероприятия будут представлены материалы по УП03.01 по ПМ 03. Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» и ПП 01.01по ПМ 01. Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» студентами технико-экономического отделения, специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

ВНЕАУДИТОРНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

«Практическая подготовка – дорога к профессиональному успеху»

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ: круглый стол с приглашением работодателя.

ВРЕМЯПРОВЕДЕНИЯ: 90 минут.

ЦЕЛИ:

Методическая:

- демонстрация методики организации и контроля прохождения учебных и производственных практик.

Образовательная:

- проверка способностей, обучающихся к демонстрации своих общих и профессиональных компетенций по выбранной специальности, анализу и проектированию своей деятельности;
- расширение круга профессиональных знаний о выбираемой специальности.

Развивающие:

– развитие навыков организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества;

– развитие умений принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях и способностей нести за них ответственность;

– развитие интеллекта и расширению кругозора, креативных способностей;

– развитие профессионально-значимых личностных качеств.

Воспитательные:

– воспитание понимания сущности и социальной значимости будущей специальности, проявления к ней устойчивого интереса;

– воспитание умений работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

– воспитание чувства профессиональной гордости.

ПРИЕМЫ И МЕТОДЫ:

– методы словесной передачи и слухового восприятия информации (приемы: информационный рассказ, беседа);

– методы наглядной передачи информации и зрительного восприятия информации (прием: показ компьютерной презентации, видеоролика);

– методы получения информации с помощью поисковой, творческой деятельности студентов (самостоятельная, групповая, творческая работа);

– рефлексивные методы.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

– персональный компьютер;

– мультимедиа проектор, экран.

ЭТАПЫ ВНЕАУДИТОРНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

1. **Подготовительный этап**

Задача:решение организационных вопросов, разработка методических и дидактических материалов для проведения мероприятия.

2. **Организационный этап**

Задача:обеспечить нормальную внешнюю обстановку для работы в аудитории и психологически подготовить студентов к предстоящему мероприятию.

3. **Деятельностный этап**

Задача:организовать и целенаправить деятельность участников, осуществить демонстрацию результатов практической подготовки приглашенной аудитории (младшие курсы, преподаватели ЦК, работодатели), обсудить результаты практической подготовки.

4. **Подведение итогов занятия. Рефлексия.**

Задача: осмыслить результаты проделанной работы,определить степень достижения цели мероприятия.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАПВНЕАУДИТОРНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

входило:

- определить участников мероприятия;
- определить тему, цели, задачи и форму проведения внеаудиторного мероприятия;
- подготовить участвующих студентов в внеаудиторном мероприятии;
- оформить методические рекомендации по проведению внеаудиторного мероприятия;
- определить количество присутствующих студентов 2-х курсов для

ознакомления с и усвоения значимости прохождения практик;

– определить состав приглашенных выпускников, работающих по специальности;

– оформить аудиторию;

Подготовка выступающих:

– определение темы доклада и презентации;

– проверка готовности доклада;

– подготовка анкет от работодателя;

– получение консультации по использованию источников информации и практического материала в процессе подготовки презентационного материала.

Организация самостоятельной работы студентов:

– проверка отчетов;

– определение алгоритма построения презентационного материала;

– определение тематики видео материала;

– повторение правил по технике безопасности при работе с механизированным инструментом при выполнении производственных процессов монтажа.

Организационный момент

1. Приглашение студентов 3 курсов технико-экономического отделения и работодателя.

2. Знакомство присутствующих студентов с приглашенным работодателем.

3. Представление выступающих студентов выпускных групп.

4. Начало проведения учебно-практической конференции.

5. Обсуждение значимости прохождения производственных практик и анкетирования студентов. Предоставление слова присутствующим студентам.

Перед началом внеклассного мероприятия рассаживаются в произвольном порядке приглашенные студенты 3курса технико-экономического отделения, за столом занимает место приглашенный работодатель: Беспалова Т.Н.

Начальник отдела группы ВК ООО «ОйлГазПроект».

ХОД ВНЕАУДИТОРНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

Ведущий объявляет о начале мероприятия, оглашает план и тематику мероприятия, представляет приглашенных студентов 3 курса технико-экономического отделения и выступающих студентов 4 курса с докладами о прохождении производственных практик ПП.01.01 по профилю специальности и практике ПП. 03.02 проходящих в проектных организациях города.

1. Заслушивали выступление студентов 4 курса о прохождении производственных практик по профилю специальности ПП.01.01 в строительно-монтажных организациях Ставропольского края по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции: Добарина Дмитрия гр. Ст-171 и Высоцкого Андрея гр. СТ-172 по плану отчета:

- краткая характеристика объекта практики;
- организация и подготовка объекта к монтажным работам;
- участие в организации и выполнении монтажных работ на объекте монтажа:

систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- указание формы оплаты труда;

-перечень работ, выполняемых на конкретном объекте с отклонением от технологии производства работ и правил техники безопасности.

2. Заслушивали выступление студентов 3 курса о прохождении учебных практикПП.03.02 в проектных организациях Ставропольского края студентов по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции: Скрыпникова Д.А. и Нечаева И.С. гр. СТ-181 по плану отчета.

3. Проведение анкетирование приглашенных студентов младших курсов.

4. Предоставление слова работодателю и оглашение итогов анкетирования.

5. Напутственные слова студентам

Ведущий:

Добрый день, приглашенные гости и студенты нашего техникума.

Сегодня мы проводим учебно-практическую конференцию с участием студентов 4 курса технико-экономического отделения гр. СТ-171 Добарина Дмитрия и Высоцкого Андрея гр. СТ-172 с представлением своих отчетов о прохождении производственной практики ПП.01.01 и производственных практик ПП. 03.02 студентами Нечаева Ивана и Скрыпникова Дмитрия гр. СТ-181.

Ведущий:

Регламент нашего мероприятия состоит:

1. Проведения анкетирования присутствующих студентов (ответы на вопросы);

2. Заслушивание докладов студентов: ДобаринаД.гр. СТ-171., ВысоцкогоА. гр. СТ-172, Нечаева И., и Скрыпникова Д., гр. СТ-181 о прохождении производственных практик ПП.01.01, ПП03.01;

3. Подведение итогов анкетирования;

4. Проведение обсуждения мероприятия. Слово от присутствующих студентов о заслушанных докладов практик.

Основными видами деятельности по ФГОС СПО является изучение профессионального модуля: **Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.**

В результате обучения в техникуме у студентов должны быть сформированы общие компетенции:

- выбор способа решения задач профессиональной деятельности;
- осуществление поиска, анализа необходимой информации для выполнения задач по профессиональной деятельности;
- планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития студента;
- работы в коллективе, в команде и эффективного взаимодействия с

коллегами и руководством;

- осуществления устной и письменной коммуникации на государственном языке;
- использование информационных технологий в профессиональной деятельности;
- использование знаний финансовой грамотности, планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.

Ведущий:

Для прохождения производственных практик по модулю «Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», в соответствии с ФГОС СПО выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями и уметь:

- организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу;
- организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения иводоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ;
- выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Чтения чертежей рабочих проектов, выполнения замеров, составления эскизов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Использования профессиональных программ при выполнении инженерных расчетов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- Использования новых материалов и оборудования из различных информационных источников.
- Составления спецификаций материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Составления спецификаций материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Областью профессиональной деятельности для прохождения практик являются отрасли: **«Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».**

Следовательно, производственные практики проводятся для освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано, чередуясь с теоретическими занятиями профессиональных модулей.

ПРАКТИКИ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ

Производственные практики студенты проходят в строительных организациях специализирующиеся на монтаже санитарно-технических систем в зданиях различного назначения.

Производственная практика Добарина Дмитрия и Высоцкого Андрея проходила в зданиях жилого назначения. Производственная практика состояла из следующих видов работ: демонтажа старых отслуживших срок службы внутренних санитарно-технических систем водопровода и канализации, замены старых санитарных приборов, прокладки новых внутренних систем водоснабжения и водоотведения из новых современных материалов трубопроводов, с установкой санитарно-технических приборов, а также прокладкой наружных дворовых сетей водоснабжения и водоотведения с проведением пусконаладочных и сдаточных работ монтируемых систем.

Итак, я приглашаю Добарина Дмитрия гр. СТ-171 с докладом о прохождении производственной практике ПП.01.01 в организации: ООО «Михайловская строительная компания»,

Далее приглашаю студента гр. СТ-172 Высоцкого Андрея с отчетом о прохождении производственной практике ПП.01.01 в организации «СтройГазЭнергоСистемы».

ПРАКТИКИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ

Для заслушивания информации о прохождении производственных практик по профессиональному модулю ПМ 03 «Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» проводимых в проектных организациях города и края слово предоставляется преподавателю профессионального модуля ПМ 03 Коновалову Ю.А.

Производственную практику по модулю ПМ 03, студенты проходят на рабочих местах, в проектных организациях, студенты гр. СТ-181, Нечаев И, и Скрыпников Д, проходили практику в ООО «Нефтегазпроект» и ОАО «Институт Ставропольгражданпроект».

На практике, студенты гр. СТ-181 изучали программы для проектирования, такие как:

- Программа для проектирования AutoCAD 2020;
- программа для проектирования систем водоснабжения и водоотведения «ProjectStudioCS» компания CSoft.
- программа для проектирования и подбора оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха «Трокс Климаттехника».

а также во время практики принимали участие в определении теплопотерь, выполнении гидравлического расчёта системы отопления, в конструировании аксонометрических схем, составление спецификации, подборе отопительных приборов, а также в проектировании систем вентиляции.

Итак, я приглашаю Нечаева Ивана гр. СТ-181 с докладом о прохождении производственной практике ПП.03.01 в организации: ООО «Нефтегазпроект»,

Далее приглашаю к выступлению студента гр. СТ- 181 Скрыпникова Дмитрия с отчетом о прохождении производственной практике ПП.03.01 в организации, ОАО «Институт Ставропольгражданпроект».

В заключении, предоставим слово работодателю для оглашения требований от работодателей, предъявляемых молодым специалистам при поступлении на работу. Приглашается Беспалова Т.Н. Начальник отдела группы ВК ООО «ОйлГазПроект».

Подведение итогов анкетирования. Благодарность присутствующих и приглашенных.