

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом
от 25мая 2022 г. № 199 о/д
Директор ГБПОУ «ТТТ»
О.В. Рогель

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения

2022 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 68, положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования

Организация-разработчик: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум».

Разработчик: Кузнецов А.О., заведующий мастерскими.

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии преподавателей по программам подготовки специалистов среднего звена технического профиля

Протокол № 6 от «18» мая 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в части освоения квалификации техник и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.**

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- освоение студентами вида профессиональной деятельности **Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления** по специальности в соответствии с ФГОС.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности студент должен иметь практический опыт:

ВПД	Требования к практическому опыту
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	– участия в разработке монтажных чертежей и документации; – изготовления и доставки заготовок на объект с соблюдением календарного графика производства строительно-монтажных работ; – составления приемосдачной документации; – составления технологических карт с привязкой к реальному объекту; – организации стройгенплана с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительно-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда; – выполнения строительно-монтажных работ на объектах; – проведения технологического контроля строительно-монтажных работ; – проведения испытаний; – устранения дефектов;

	– оформление результатов испытаний; – обеспечение трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы; – обеспечение безопасных методов введения работ.
--	--

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:
В рамках освоения ПМ. 02 – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является сформированность у студентов общих и профессиональных компетенций в рамках модуля по основному виду профессиональной деятельности (ВПД **Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.**

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
ПК 2.4	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.5	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей и разделов	Темы практики, виды работ	Объем часов
1	2	3
ПМ. 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления		144
Раздел 1. Выполнение технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	1.1. Инструктаж по ТБ при слесарных газовых работах, строительстве и монтаже газовых систем. Выполнение монтажных чертежей элементов систем газораспределения и газопотребления.	12
	1.2. Расчет оптимального способа доставки заготовок на объект	12
	1.3. Участие в разработке технологии сборки укрупненных узлов газопроводов.	12
	1.4. Обеспечение трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы.	12
	1.5 Выбор машин, механизмов, инструментов и приспособлений для ведения строительно-монтажных работ.	12
Раздел 2. Осуществление контроля соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	2.1.Участие в проведении технологического контроля строительно-монтажных работ газопроводов.	12
	2.2.Участие в оформлении приемосдаточной документации .	12
	2.3.Участие в устранении дефектов газопроводов	12
	2.4.Участие в оформлении результатов испытаний газопроводов	12
	2.5.Обеспечение трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы	12
	2.6. Участие в оформлении нормативно-технической документации по охране труда, защите окружающей среды. Оформление отчета по практике.	12
Дифференцированный зачет	2.7. Дифференцированный зачет. Защита отчета	12
Всего часов		144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы производственной практики предполагает наличие прямых договоров с организациями, которые заключаются на долгосрочной основе либо индивидуально на каждого студента на конкретный период прохождения производственной практики. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки студентов.

Программа производственной практики реализуется в ООО «Партнер-Газ», Газонаполнительная станция - ООО «НОВАТЭК - Челябинск», оснащенных отделами:

- производственно-техническим;
- группой подготовки производства;
- материально-технического снабжения

4.2. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится концентрировано по окончании теоретического обучения в рамках профессионального модуля.

В обязанности руководителя производственной практики от техникума входит:

- обеспечение проведение всех организационных мероприятия перед выходом студентов на практику, в том числе подготовку и проведение организационного собрания, инструктаж по технике безопасности;
- осуществление контроля за обеспечением в подразделениях нормативных условий труда и отдыха студентов, ответственность за соблюдение правил техники безопасности;
- принятие участия в работе комиссии по приему зачета по практике, оценивание результатов выполнения студентами программы практики;
- обеспечение высокого качества прохождения практики студентов и строгого соответствия ее учебным планам и программам;
- принятие участия в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- оказание методической помощи обучающимся при выполнении заданий;

- осуществление постоянного контроля за посещаемостью студентами практики, правильностью и систематичностью заполнения студентами отчетов по производственной практике, дневников и заданий.

Студент при прохождении практики обязан:

- руководствоваться программой практики, полностью и своевременно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- в полном объеме выполнять задания и рекомендации руководителя практики;
- строго выполнять действующие в подразделениях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности в подразделении;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- собрать и обобщить материалы, необходимые для написания отчета;
- ежедневно вести дневник практики, и фиксировать в нем все виды работ, выполняемые в течение рабочего дня;
- регулярно информировать руководителя практики от учебного заведения о проделанной работе;
- своевременно представить на проверку отчет о практике вместе с дневником и отзывом руководителя практики от предприятия и защитить отчет в установленные сроки.

С момента зачисления студентов на работу на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Продолжительность рабочего дня при прохождении производственной практики студентами:

- в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю (ст.43 КЗОТ РФ);
- в возрасте от 18 и старше – не более 40 часов в неделю (ст.42 КЗОТ РФ).

В период производственной практики студенты наряду со сбором материалов для отчета и выполнения заданий должны по возможности участвовать в решении текущих производственных задач организации - базы практики.

Руководитель практики со стороны принимающей организации:

- осуществляет повседневное руководство и контроль за ее ходом, предусматривающий выполнение всей программы в условиях работы данного предприятия;
- знакомит студента с правилами внутреннего распорядка, действующего в организации, его должностными обязанностями;
- дает оценку деятельности студента в период производственной практики (заполняет аттестационный лист), дает оценку сформированности общих компетенций студента, готовит производственную характеристику по окончании практики.

Студенту, не выполнившему программу практики, продлевается срок ее прохождения. Если программа не выполнена по вине принимающей стороны, студент направляется в другую организацию до выполнения программы.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения и/или преподаватели, осуществляющие руководство производственной практикой студентов, должны иметь квалификационный разряд по специальности на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме зачета. В результате прохождения производственной практики в рамках профессиональных модулей студенты проходят промежуточную аттестацию в форме итогового экзамена по профессиональному модулю.

Результаты обучения (полученный профессиональный опыт в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
– участия в разработке монтажных чертежей и документации; – изготовления и доставки заготовок на объект с	Наблюдение за деятельностью на производственной практике и оценка в дневнике.

соблюдением календарного графика производства строительно-монтажных работ; – составления приемосдачной документации; – составления технологических карт с привязкой к реальному объекту; – организации стройгенплана с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительно-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда; – выполнения строительно-монтажных работ на объектах; – проведения технологического контроля строительно-монтажных работ; – проведения испытаний; – устранения дефектов; – оформление результатов испытаний; – обеспечение трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы; – обеспечение безопасных методов введения работ.	Оценка выполнения практических работ. Зачёт по производственной практике. Подготовка и защита отчета по практике.
--	--

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____,

обучающийся(аяся) на 4 курсе по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

успешно прошел(ла) *производственную* практику по профессиональному модулю ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

в объеме 144 часов с « » 20 г. по « » 20 г.

в организации _____

Виды и качество выполнения работ с целью оценки сформированности общих и профессиональных компетенций

Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний	Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
ПК2.1 Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	Организация и выполнение подготовки систем и объектов к строительству и монтажу в соответствии с нормативными документами, ГОСТ, ОСТ, СНиП, ТУ, требованиями охраны труда	Выполнил / не выполнил соответствует / не соответствует
ПК 2.2.Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения газопотребления в соответствии с нормативными документами, ГОСТ, ОСТ, ТУ, СНиП	Выполнил / не выполнил В соответствии с требованиями технологии да / нет
ПК 2.3.Организовать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.	Организация и выполнение производственного контроля качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативными документами, ГОСТ, ОСТ, ТУ, СНиП	Выполнил / не выполнил Точность соответствует \ не соответствует
ПК 2.4.Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	Выполнение пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления в соответствии с нормативными документами, ГОСТ, ОСТ, ТУ, СНиП	Выполнил / не выполнил В соответствии с требованиями технологии соответствует / не соответствует
ПК 2.5.Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Осуществление руководства другими работниками в рамках подразделения в соответствии с должностными инструкциями, корпоративной этикой, приказами в рамках правил трудового договора	Способен к осуществлению/ не способен
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- Выбор способы решения задач профессиональной деятельности	Да/ нет
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- Осуществление поиска информации, - использование различных источников, включая электронные; - проведение анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Да/ нет
		Да/нет
		Да/нет
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- Демонстрация интереса к выбранной специальности, - организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ	Да /нет
		Да /нет

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	-Овладение способами взаимодействия с окружающей средой и людьми, навыками общения, сотрудничества в различных областях, умениями отстаивать собственное мнение, быть терпимым к мнению других, контактность в различных социальных группах, -применяемые способы общения с трудовым коллективом организации (предприятия, фирмы) соответствует принципам профессиональной этики.	Да /нет Да /нет
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации	Да /нет
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Да /нет
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Да /нет
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Да /нет
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- Применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании систем газораспределения и газопотребления - анализ новых технологий в области проектирования процессов газораспределения и газопотребления	Да /нет Да /нет
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- Умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Да /нет
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- Умение использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Да /нет

Характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной практики (анализ положительных и отрицательных моментов по вышеприведённым компетенциям)

Дата «___» _____ 20___ г.

Подпись руководителя практики ФИО,

должность _____ / _____ /

Подпись ответственного лица организации (базы практики) ФИО,

должность _____

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Троицкий технологический техникум»

**Лист согласования
с организациями программы производственной практики,
содержания и планируемых результатов практики по**

**ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу
систем газораспределения и газопотребления**

Специальность: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Согласовано:

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.

Организация _____

Руководитель организации
_____ (подпись)
М.П.