

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БОРОВИЧСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессии 08.01.14
«Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем
и оборудования»

Боровичи 2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по профессии
08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 02 августа
2013 года № 660

УТВЕРЖДЕНА

Методическим советом

Протокол № 1 от 14.10 2014 г.

Заместитель директора по учебно-методической
работе Е.Н. Гаврилова

Заместитель директора по учебно-производственной
работе Н.В. Воробьева

ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

Председатель Т.В. Нилова

СОГЛАСОВАНО:

Директор



Авторы : Листков С.Н., мастер производственного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
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.
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы к монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации.
ПК 2.2	Выполнять укрупнительную сборку вентиляционного оборудования, воздухопроводов.
ПК 2.3	Выполнять монтаж вентиляционного оборудования и воздухопроводов.
ПК 2.4	Выполнять техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт вентиляционных систем.
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.
ПК 3.4	Производить испытания сварных швов.
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).

- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности профессии Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования:

- Монтаж санитарно-технических систем и оборудования;
- Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- Электрогазосварка.

Задачами производственной практики являются:

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

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего - 288 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. – 132 часа;

В рамках освоения ПМ 02 - 60 часов;

В рамках освоения ПМ 03 - 96 часов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
ПМ.01		
Тема 01.1	Инструктаж по ТБ и охране труда на предприятии.	6
Тема 01.2	Разметка, монтаж системы отопления.	6
Тема 01.3	Монтаж трубопровода.	6
Тема 01.4	Установка отопительных приборов.	6
Тема 01.5	Монтаж кранов, приборов.	6
Тема 01.6	Испытание системы отопления.	6
Тема 01.7	Теплоизоляция.	6
Тема 01.8	Разметка теплоузла.	6
Тема 01.9	Монтаж и установка задвижек.	6
Тема 01.10	Монтаж приборов учета тепла.	6
Тема 01.11	Подключение к системе отопления.	6
Тема 01.12	Испытание системы. Теплоизоляция.	6
Тема 01.13	Пайка труб из полипропилена для стояков системы отопления.	6
Тема 01.14	Пайка труб для системы холодного водоснабжения.	6
Тема 01.15	Пайка армированных труб для системы горячего водоснабжения.	6
Тема 01.16	Демонтаж и монтаж изношенного оборудования.	6
Тема 01.17	Ревизия котла низкого давления.	6
Тема 01.18	Монтаж оборудования насосной станции.	6
Тема 01.19	Монтаж котельного оборудования.	6
Тема 01.20	Демонтаж водопроводного узла.	6
Тема 01.21	Монтаж водопроводного узла.	6
Тема 01.22	Выполнение комплексных работ.	6
	Всего часов	132
ПМ.02		
Тема 02.1	Подготовительные работы оборудования вентиляции.	6
Тема 02.2	Установка вентилятора.	6
Тема 02.3	Установка труб воздуховода.	6

Тема 02.4	Сварочные работы при монтаже.	6
Тема 02.5	Испытание вентиляционных систем.	6
Тема 02.6	Поиск неисправностей системы вентиляции.	6
Тема 02.7	Ремонт воздуховода.	6
Тема 02.8	Прочистка труб аспирации.	6
Тема 02.9	Сварочные работы при аспирации.	6
Тема 02.10	Проведение комплексных работ при аспирации, вентиляции и монтаже оборудования.	6
	Всего часов	60
ПМ.03		
Тема 03.1	Техника безопасности при электросварочных работах.	6
Тема 03.2	Электросварочные работы при монтаже санитарно-технических систем.	6
Тема 03.3	Электросварка водопроводных труб d 15, 20 мм	6
Тема 03.4	Электросварка водопроводных труб d 25, 32, 40 мм	12
Тема 03.5	Наплавочные работы.	6
Тема 03.6	Испытание сварочных труб.	6
Тема 03.7	Сварка и пайка цветных металлов.	12
Тема 03.8	Электросварка при выполнении ремонтных работ.	6
Тема 03.9	Техника безопасности при проведении газосварочных работ.	6
Тема 03.10	Газосварка труб d 25, 32, 40 мм.	6
Тема 03.11	Газосварка стояков системы отопления.	6
Тема 03.12	Газосварка труб систем холодного и горячего водоснабжения.	6
Тема 03.13	Испытание на герметичность.	6
Тема 03.14	Проведение комплексных работ.	6
	Всего часов	96
	Итого	288

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях, организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и каждым предприятием, организацией, куда направляются обучающиеся.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрировано в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоение учебной практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися производственных заданий в форме диф.зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения практической квалификационной работы формируется комиссия, в состав которой включаются представители предприятия. Результаты практической работы оформляются в аттестационном листе.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочной ведомости.