**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПМ.05 Технология печных работ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**08.01.07 МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

***Квалификация выпускника***

***Бетонщик 2-3 разряд***

***Каменщик 3-4 разряд***

***Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-3 разряд***

***Печник 2-3 разряд***

***Электросварщик ручной сварки 2-3 разряд***

1. **Область применения рабочей программы**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии ППССЗ 08.01.07«Мастер общестроительных работ», входящей в состав укрупненной группы профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение печных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ.

2. Производить кладку различных типов печей.

3. Выполнять отделку печей различными материалами.

4. Контролировать качество печных работ.

5. Производить ремонт печей.

 Программа профессионального модуля может быть использована:

в дополнительном профессиональном образовании и в программах повышения квалификации и переподготовки по профессии рабочего 16600 Печник;

в программах профессиональной подготовки по профессии рабочего 16600 Печник.

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в профессиональный цикл.

1. **Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**уметь:**

* выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для печных работ;
* подбирать требуемые материалы;
* приготавливать растворную смесь для кладки печей;
* организовывать рабочее место;
* выполнять подготовку основания под печи различного типа;
* читать чертежи и схемы кладки печей;
* выполнять схемы и эскизы для кладки печей;
* создавать безопасные условия труда при выполнении печных работ;
* выкладывать печи различного типа; устанавливать печные приборы;
* устанавливать металлические печи различных конструкций;
* переоборудовать печи под газовое топливо;
* соблюдать безопасные условия труда при печных работах;
* сортировать и подбирать по цвету (оттенкам) изразцы; выполнять притирку кромок изразцов;
* облицовывать печи изразцами в процессе кладки;
* выполнять покрытие печей штукатуркой;
* соблюдать безопасные условия труда при отделке печей;
* проверять качество материалов и печных приборов;
* контролировать геометрические параметры элементов печей;
* проверять соответствие конструкции печей чертежам и схемам;
* разбирать печи и отдельные элементы;
* заменять приборы в печах различной конструкции;
* выполнять ремонт печей, очагов и труб с добавлением нового кирпича;
* выполнять ремонт облицовки печей

**знать:**

* норм комплект печника;
* виды, назначение и свойства материалов для кладки печей;
* правила подбора состава растворных смесей для кладки печей и способы их приготовления;
* виды и назначение печных приборов;
* правила организации рабочего места печника;
* правила чтения чертежей и схем кладки печей;
* правила выполнения схем и эскизов;
* виды и технологию устройства оснований для печей различных конструкций;
* правила техники безопасности при выполнении каменных работ;
* технологию кладки печей различных типов; способы установки печных приборов;
* способы установки металлических печей различных конструкций;
* особенности переоборудования печей под газовое топливо;
* правила техники безопасности при печных работах;
* виды и назначение материалов для отделки;
* технологию облицовки печей изразцами;
* технологию оштукатуривания печей;
* правила техники безопасности при отделке печей; виды и принцип работы контрольно-измерительного инструмента;
* допускаемые отклонения при кладке и отделке печей;
* способы разборки печей различных типов
* способы замены приборов в печах различной конструкции;
* способы ремонта элементов печей; способы ремонта

**Мастер общестроительных работ должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

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).

**Мастер общестроительных работ должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

**Код Наименование результата обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 5.1 |  Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ. |
| ПК 5.2 | Производить кладку различных типов печей. |
| ПК 5.3 | Выполнять отделку печей различными материалами. |
| ПК 5.4 | Контролировать качество печных работ. |
| ПК 5.5 | Производить ремонт печей. |

**4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – 120 часов, в том числе:

 максимальная учебная нагрузка обучающегося – 72 часов

 обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 48 часа:

 самостоятельная работа обучающегося - 24 часов.

учебная практика – 24часов;

**5.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 72 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)  | 48 |
| в том числе: |  |
|  Лабораторно - практические работы | 20 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 24 |
| Учебная практика 24 |

В рабочей программе представлены:

-результаты освоения учебной дисциплины;

-структура и содержание учебной дисциплины;

-условия реализации программы учебной дисциплины;

-контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 08.01.07 Мастер общестроительных работ и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

**6. Вид промежуточной аттестации:** квалификационный экзамен