



## АННОТАЦИЯ

# ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## ПО ПРОФЕССИИ 08.01.07 Мастер общестроительных работ



Квалификация – Каменщик; электросварщик ручной сварки.

Форма обучения – очная

Срок получения СПО по профессии 08.01.07 "Мастер общестроительных работ":

☒ на базе основного общего образования – 2 года 10 мес

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

**Область профессиональной деятельности выпускников:** выполнение арматурных, бетонных, каменных, монтажных, печных, стропальных, электросварочных работ при воздействии, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- здания и сооружения, их элементы;
- материалы для общестроительных работ;
- технологии общестроительных работ;
- строительные машины, средства малой механизации, инструменты и приспособления для общестроительных работ;
- схемы производства общестроительных работ.

**Обучающийся по профессии Мастер общестроительных работ готовится к следующим видам деятельности:**

- Выполнение арматурных работ.
- Выполнение бетонных работ.
- Выполнение каменных работ.
- Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
- Выполнение печных работ.
- Выполнение стропальных работ.
- Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой



Выпускник, освоивший программу, обладает профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

#### **Выполнение арматурных работ.**

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.
- ✓ Изготавливать арматурные конструкции.
- ✓ Армировать железобетонные конструкции различной сложности.

- ✓ Контролировать качество арматурных работ.

#### **Выполнение бетонных работ.**

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных работ.

- ✓ Производить бетонные работы различной сложности.
- ✓ Контролировать качество бетонных и железобетонных работ.
- ✓ Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций.

#### ***Выполнение каменных работ.***

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
- ✓ Производить общие каменные работы различной сложности.
- ✓ Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
- ✓ Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
- ✓ Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
- ✓ Контролировать качество каменных работ.
- ✓ Выполнять ремонт каменных конструкций.

#### ***Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.***

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.
- ✓ Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.
- ✓ Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.
- ✓ Контролировать качество монтажных работ.

#### ***Выполнение печных работ.***

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве печных работ.
- ✓ Производить кладку различных типов печей.
- ✓ Выполнять отделку печей различными материалами.
- ✓ Контролировать качество печных работ.
- ✓ Производить ремонт печей.

#### ***Выполнение стропальных работ.***

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.
- ✓ Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

#### ***Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.***

- ✓ Выполнять подготовительные работы при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой
- ✓ Производить ручную электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.
- ✓ Производить резку металлов различной сложности.
- ✓ Выполнять наплавку различных деталей и изделий.
- ✓ Осуществлять контроль качества сварочных работ.

### **Описание профессии «Мастер общестроительных работ»**

За многотысячелетнюю историю развития современной цивилизации облик жилища человека неоднократно менялся. От естественных строений, таких как пещера, человек перешел к земляным строениям (землянки), затем к деревянным и деревянно-земляным сооружениям, и, наконец, к каменным строениям. В разных частях света мы можем обнаружить каменные строения, возраст которых насчитывает не одну тысячу лет.

В процессе развития технологии строительства, при возведении каменных зданий и сооружений, произошел переход от использования естественных каменных элементов (валуны, галька, плиты) к тесаным и формованным каменным элементам строений.



В современном строительстве работы, связанные с производством каменной кладки, занимают значительные объемы. В настоящее время более 50% всех зданий возводят со стенами из кирпича.

Для удовлетворения требований, предъявляемых в настоящее время к качеству строительно-монтажных работ, необходимы высококвалифицированные кадры рабочих-строителей, обладающие высоким уровнем теоретических знаний и профессиональной подготовки. Такими специалистами являются мастера общестроительных работ. Мастер общестроительных работ выполняет монтажные работы при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.

Профессия мастер общестроительных работ предполагает получение квалификации по нескольким профессиям, наиболее востребованными из которых являются каменщик и электросварщик. Основной профессией, аккумулирующей знания и умения по производству каменных работ, является профессия «каменщик».



**Каменщик** - специалист, который занимается постройкой строений из кирпича или камня. Каменщик может производить разные виды кладки: под штукатурку, с расшивкой по ходу кладки, с одновременной облицовкой цветным кирпичом по заданному рисунку. При возведении каменных мостов и гидротехнических сооружений каменщик осуществляет кладку фундаментов и мостовых опор, при ремонте меняет или укрепляет кирпичные фундаменты существующих зданий, заделывает трещины в кладке.

Бригады каменщиков выполняют каменную кладку различных конструкций для объектов промышленного и жилого назначения. Профессиональные каменщики высокой квалификации осуществляют строительство зданий и сооружений из кирпича, натурального и искусственного камня, стеклоблоков. Бригада каменщиков также может проводить ремонтно-реставрационные работы.

**Мастер общестроительных работ должен обладать следующими личностными способностями и качествами специалиста:**

- ☒ умение управлять собой, личная организованность;
- ☒ терпение;
- ☒ осторожность;
- ☒ умение правильно ориентироваться в экстремальных условиях;
- ☒ ответственность.

***Профессия Мастера общестроительных работ востребована на предприятиях города Рыбинска, таких как:***

***АО «Судостроительный завод «Вымпел», ОДК Газовые турбины, "ВолгаСтрой", СДМ Новый Дом Рыбинск, "Русский дом", Пмк МеталлСтрой и др.***