

**АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН И ПМ**  
профессия 08.02.27 «Мастер общестроительных работ»

**СГ.01 ИСТОРИЯ РОССИИ**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины СГ.01 История России является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ» и призвана формировать общие (ОК 1-9).

**2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих служащих:** Дисциплина «История России» является дисциплиной социально-гуманитарного цикла.

**3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 - получать необходимую информацию, делать сравнительный анализ документов, видео и фото- материалов;
- У2 - самостоятельно осуществлять поиск методов решения практических задач, применения различных методов познания;
- У3 - вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике;
- У4 - применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- У5 - осуществлять коммуникацию, передавать информацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;
- У6 - толковать содержание основных терминов исторической и общественно-политической лексики;
- У7 - самостоятельно работать с документами, таблицами и схемами, отражающими исторические события;
- У8 - читать карты, ориентируясь в историческом пространстве и времени;
- У9 - осуществлять проектную деятельность и историческую реконструкцию с привлечением различных источников;
- У10 - давать оценку историческим событиям и явлениям, деятельности исторических личностей;
- У11 - ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;
- У12 - выявлять взаимосвязь отечественных, в том числе региональных, социально-экономических, политических и культурных проблем с мировыми;
- У13 - самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию личностного поведения с учетом духовно-нравственных ценностей и обеспечения национальной безопасности;
- У14 - применять информационно-коммуникационные технологии;
- У15 - преобразовывать текстовую информацию в иную (график, диаграмма, таблица).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 31 - комплекса сведений об истории России и человечества в целом, общего и особенного в мировом историческом процессе;
- 32 - основного содержания и исторического назначения важнейших правовых и законодательных актов Российской Федерации, мирового и регионального значения;
- 33 - информации об основных достижениях научно-технического прогресса в России и ведущих странах мира;
- 34 - сведений об историческом опыте развития профильных отраслей;

- 35 - информации о профессиональной и общественной деятельности, осуществляемой выдающимися представителями отрасли;
- 36 - особенностей социально-экономического и культурного развития России, и её регионов;
- 37 - роли науки, культуры и религии в сохранении, укреплении национальных и государственных традиций;
- 38 - сведений о причинах, событиях и итогах Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа;
- 39 - информации о подвигах соотечественников в сложнейшие периоды истории Отечества;
- 310 - процессов, происходящих в послевоенный период;
- 311 - направлений восстановления и развития СССР;
- 312 - важнейших событий региональной истории, сведений о людях, внесших вклад в защиту Родины и социально-экономическое развитие Отечества;
- 313 - основных направлений развития ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.;
- 314 - сведений о сущности и причинах локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;
- 315 - основных процессов (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих регионов мира;
- 316 - назначения международных организаций и их деятельности: ООН, НАТО, ЕС, ОДКБ и др.;
- 317 - современных направлений, социально-экономического, и культурного развития России;
- 318 - содержания важнейших нормативно-правовых актов и исторического опыта решения проблем сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, действий в чрезвычайных ситуациях;
- 319 - основных направлений современной государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.
- 320 - основных информационных источников, необходимых для изучения истории России и ведущих регионов мира.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	34
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	6
<i>Самостоятельная работа</i>	2
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является дисциплиной социально-гуманитарного цикла.

### 3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- У1 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- У2 - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- У3 - определять этапы решения задачи;
- У4 - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- У5 - составить план действия;
- У6 - определить необходимые ресурсы;
- У7 - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- У8 - реализовать составленный план;
- У9 - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- У10 - организовывать работу коллектива и команды;
- У11 - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
- У12 - оформлять документы и построить устные сообщения;
- У13 - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- У14 - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У15 - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- У16 - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- У17 - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

В области аудирования:

- У18 - понимать отдельные фразы и наиболее употребительные слова в высказываниях, касающихся важных тем, связанных с трудовой деятельностью;
- У19 - понимать, о чем идет речь в простых, четко произнесенных и небольших по объему сообщениях (в т.ч. устных инструкциях).

В области чтения:

- У20 - читать и переводить тексты профессиональной направленности (со словарем).

В области общения:

- У21 - общаться в простых типичных ситуациях трудовой деятельности, требующих непосредственного обмена информацией в рамках знакомых тем и видов деятельности;
- У22 - поддерживать краткий разговор на производственные темы, используя простые фразы и предложения, рассказать о своей работе, учебе, планах.

В области письма:

- У23 - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1 - Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- 32 - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 33 - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- 34 - методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- 35 - структуру плана для решения задач;
- 36 - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- 37 - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 38 - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- 39 - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- 310 - особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
- 311 - Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 312 - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- 313 - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- 314 - особенности произношения;
- 315 - правила чтения текстов профессиональной направленности.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>58</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	54
самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
<b>промежуточная аттестация в форме – контрольная работа и дифференцированный зачет</b>	

## СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

### 2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной социально-гуманитарного цикла.

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студент должен **уметь**:

- У1 - Описывать значимость своей профессии;
- У2 - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- У3 - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- У4 - оказывать первую помощь пострадавшим;
- У5 - соблюдать нормы экологической безопасности;
- У6 - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии;
- У7 - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- У8 - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- У9 - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- У10 - применять первичные средства пожаротушения;
- У11 - оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 31 - Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- 32 - значимость профессиональной деятельности по профессии;
- 33 - основы военной службы и обороны государства;
- 34 - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- 35 - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в
- 36 - добровольном порядке;
- 37 - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО;
- 38 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
- 39 - Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- 310 - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- 311 - пути обеспечения ресурсосбережения;
- 312 - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;
- 313 - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной
- 314 - деятельности и в быту;
- 315 - принципы снижения вероятности их реализации;

- 316 - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- 317 - способы защиты населения от оружия массового поражения;
- 318 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- 319 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
- 320 - Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной
- 321 - деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- 322 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- 323 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	38
в том числе:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	12
самостоятельная работа	2
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## СГ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины СГ.04 Физическая культура является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

**2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина социально-гуманитарного цикла.

### 3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

У2 - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

У3 - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для профессии

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

31 - Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

32 - основы здорового образа жизни;

33 - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;

34 - средства профилактики перенапряжения.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы</b>	58
в том числе:	
теоретическое обучение	4
практические занятия	50
самостоятельная работа	4
<b>промежуточная аттестация в форме – дифференцированный зачет (8 семестр)</b>	

## СГ.05 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины СГ.05 «Основы бережливого производства» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

### 2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина социально-гуманитарного цикла.

### 3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 - проводить анализ первичной информации по состоянию производственного потока в организации;

У2 - структурировать производственные потоки создания ценности в организации;

У3 - определять масштабы внедрения бережливого производства при разработке проекта;

У4 - формировать алгоритм внедрения и оценивать результаты реализации бережливого производства в проектах;

У5 - применять инструментарий бережливого производства, направленный на определение, устранение и предупреждение восьми видов потерь;

У6 - организовывать рабочую группу по выявлению, устранению и предупреждению потерь в производстве;

У7 - оценивать экономическую эффективность внедрения мероприятий по бережливому производству в проектах;

У8 - принимать решения, позволяющие сформировать требования к проектам бережливого производства, которые соответствовали бы целям и общей стратегии организации, приоритетным направлениям ее развития и критериям эффективности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

З1 - знать базовые понятия, условия и инструменты бережливого производства

З2 - пользоваться современными методами развития производственных систем на основе изучаемых концепций.

З3 - принципы процессного подхода и инструменты для принятия решений в области стратегического и тактического планирования и организации производства.

З4 - основные виды налогов в современных экономических условиях.

З5 - организовывать рабочую группу по выявлению, устранению и предупреждению потерь в производстве.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>34</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	4
самостоятельная работа	2
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	



## ОП.01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕРЧЕНИЯ

### Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 Мастер общестроительных работ, укрупнённая группа 08.00.00 Техника и технология строительства.

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ и призвана формировать общие (ОК 01-07, 09) и профессиональные компетенции (ПК 1.1 - 1.7, ПК2.1 - 2.4).

### Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Дисциплина «Основы строительного черчения» является дисциплиной общепрофессионального цикла, ее изучение направлено на овладение студентом теоретических основ и практических навыков по выполнению строительных чертежей.

### Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

У1 - читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;

У2 - читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;

У3 - читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

31 - правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;

32 - правила чтения рабочих чертежей и схем армоконструкций;

33 - правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ.

### Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>78</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	58
самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

## ОП.02 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

### Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 Мастер общестроительных работ, укрупнённая группа 08.00.00 Техника и технология строительства.

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ и призвана формировать общие (ОК 01-07, 09) и профессиональные компетенции (ПК 1.1 - 1.7, ПК2.1 - 2.4).

### Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Дисциплина «Основы строительного материаловедения» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

### Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- У1 - подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
- У2 - рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;
- У3 - приготавливать бетонную смесь по заданному составу ручным и механизированным способом;
- У4 - определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;
- У5 - рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;
- У6 - сортировать строительные конструкции по маркам.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- 31 - виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
- 32 - правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
- 33 - составы бетонной смеси для приготовления ручным и механизированным способом;
- 34 - виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства;
- 35 - виды и свойства материалов для арматурных работ;
- 36 - виды, назначение и маркировку расходных материалов;
- 37 - правила маркировки строительных конструкций.
- 38 - новые, современные строительные материалы.

### Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
<b>Объём образовательной программы</b>	<b>42</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	10
самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

## **ОП.03 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ**

### **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 Мастер общестроительных работ, укрупнённая группа 08.00.00 Техника и технология строительства.

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ и призвана формировать общие (ОК 01-07, 09) и профессиональные компетенции (ПК 1.1 - 1.7, ПК2.1 - 2.4).

### **Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Дисциплина «Строительные машины и средства малой механизации» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

### **Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- У1 - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
- У2 - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных и опалубочных работ
- У3 - выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;
- У4 - работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;
- У5 - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;
- У6 - использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- 31 - виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
- 32 - виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для бетонных и опалубочных работ;
- 33 - виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;
- 34 - назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;
- 35 - виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;
- 36 - виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;
- 37 - виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>42</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	8
самостоятельная работа	2
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	

## **ОП. 04 ОСНОВЫ БИЗНЕСА, КОММУНИКАЦИЙ И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

### **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 Мастер общестроительных работ, укрупнённая группа 08.00.00 Техника и технология строительства.

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ и призвана формировать общие (ОК 01-07, 09) и профессиональные компетенции (ПК 1.1 - 1.7, ПК2.1 - 2.4).

**Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина «Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

### **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 - использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
- У2 - уметь принимать решения на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования бюджета.
- У3 - определять назначение видов налогов, характеризовать права и обязанности налогоплательщиков, рассчитывать НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию.
- У4 - работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- У5 - оценивать эффективность и анализировать факторы, влияющие на эффективность осуществления предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.
- У6 - применять разные стратегии и тактики предпринимательского поведения в различных ситуациях.
- У7 - формировать и развивать навыки в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ компетенции), навыки работы со статистической, фактической и аналитической финансовой информацией.
- У8 - уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией.
- У9 - применять теоретические навыки по финансовой грамотности для практической деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- З1 - знать базовые понятия, условия и инструменты принятия грамотных решений в финансовой сфере.
- З2 - экономические явления и процессы в профессиональной деятельности и общественной жизни.
- З3 - правила оплаты труда работников.
- З4 - основные виды налогов в современных экономических условиях.
- З5 - страхование и его виды.
- З6 - пенсионное обеспечение:
- З7 - государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений.
- З8 - правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг.
- З9 - процессы создания и развития предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.
- З10 - способы действий в рамках предложенных условий и требований.
- З11 - знать практические способы принятия финансовых и экономических решений.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>34</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	28
практические занятия	4
самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация форме экзамена	

## **ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ КАМЕННЫХ РАБОТ**

### **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ», укрупнённая группа 08.00.00 «Техника и технологии строительства», в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение каменных работ, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ
- ПК 1.2 Производить общие каменные работы различной сложности
- ПК 1.3 Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня
- ПК 1.4 Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий
- ПК 1.5 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
- ПК 1.6 Контролировать качество каменных работ
- ПК 1.7 Выполнять ремонт каменных конструкций

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства зданий и сооружений при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

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

#### **Владеть навыками**

- Н1 - выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;
- Н2 - производства общих каменных работ различной сложности;
- Н3 - выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- Н4 - выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
- Н5 - производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;
- Н6 - контроля качества каменных работ;
- Н7 - выполнения ремонта каменных конструкций

#### **Уметь**

- У1 - выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ;
- У2 - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
- У3 - подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
- У4 - читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
- У5 - применять технологии выполнения каменных работ;
- У6 - применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
- У7 - применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;
- У8 - экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
- У9 - рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;
- У10 - выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;
- У11 - контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;
- У12 - оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
- У13 - соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

## **Знать**

- 31 - подготовительные этапы при производстве каменных работ;
- 32 - виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
- 33 - виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
- 34 - правила подбора состава растворовных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
- 35 - правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
- 36 - технологии выполнения каменных работ;
- 37 - технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
- 38 - технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;
- 39 - правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;
- 310 - методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;
- 311 - безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
- 312 - требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

### **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

**Всего часов: 660**

Из них:

на освоение МДК - 300 часа,

в том числе самостоятельная работа - 12 часов;

на практики, в том числе

учебную - 216 часа

и производственную - 144 часов

### **Составители:**

Горшенина А.А, преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории

## ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ АРМАТУРНЫХ РАБОТ

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с федеральным государственным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.27 «Мастер общестроительных работ», укрупнённая группа 08.00.00 «Техника и технологии строительства», в части освоения основного вида деятельности (вд): Выполнение арматурных работ

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ

ПК 2.2 Изготавливать арматурные конструкции

ПК 2.3 Армировать железобетонные конструкции различной сложности

ПК 2.4 Контролировать качество арматурных работ

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительных технологий при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

#### Владеть навыками

Н1 – выполнения подготовительных работ при изготовлении армоконструкций;

Н2 – выполнения работ при монтаже армоконструкций;

Н3 – выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;

Н4 – выполнения армирования железобетонных конструкций;

Н5 – выполнения контроля качества арматурных работ;

Н6 – соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.

#### Уметь

У1 - выполнять подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;

У2 - подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;

У3 - читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;

У4 - определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;

У5 - выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;

У6 - работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;

У7 - экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;

У8 - рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;

У9 - ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы;

У10 - оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;

У11 - соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ.



## **Знать**

- 31 - подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;
- 32 - виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;
- 33 - правила чтения рабочих чертежей;
- 34 - виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ;
- 35 - виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;
- 36 - технологии выполнения армирования железобетонных конструкций;
- 37 - способы контроля качества арматурных работ;
- 38 - бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;
- 39 - методы расчета количества строительных материалов для выполнения арматурных работ;
- 310 - новые, современные строительные материалы;
- 311 - санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
- 312 - требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ.

### **Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

**Всего часов: 324**

Из них:

на освоение МДК - 108 часов

в том числе самостоятельная работа - 6 часов;

на практики, в том числе

учебную - 108 часов

и производственную - 108 часов

### **Составители:**

Горшенина А.А, преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории