

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.11.2023 17:02:27

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

## АННОТАЦИИ

### на рабочую программу дисциплин и профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена 08.01.27 Мастер общестроительных работ

## АННОТАЦИЯ

### на рабочую программу дисциплины СГ.01 История России

#### 1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: СГ.01 История России

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «История России» входит в состав социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- распознавать задачу и проблему в профессиональном и социальном контексте;
- анализировать задачу и проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности оформлять бизнес-план;
- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;

- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- презентовать бизнес-идею;
- определять источники финансирования;
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- описывать значимость своей профессии;
- применять стандарты антикоррупционного поведения

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современная научная и профессиональная терминология;
- возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- основы предпринимательской деятельности;
- основы финансовой грамотности;
- правила разработки бизнес-планов;
- порядок выстраивания презентации;
- кредитные банковские продукты;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- основы проектной деятельности;
- особенности социального и культурного контекста;
- правила оформления документов и построения устных сообщений;
- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- значимость профессиональной деятельности по специальности;
- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в состав социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- использовать современное программное обеспечение;
- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;

- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современная научная и профессиональная терминология;
- возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- основы предпринимательской деятельности;
- основы финансовой грамотности;
- правила разработки бизнес-планов;
- порядок выстраивания презентации;
- кредитные банковские продукты;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- основы проектной деятельности;
- особенности социального и культурного контекста;
- правила оформления документов и построения устных сообщений;
- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- значимость профессиональной деятельности по специальности;
- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:*

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 57 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**СГ.03 Безопасность жизнедеятельности**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: СГ.03  
Безопасность жизнедеятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в состав социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- описывать значимость своей специальности;
- применять стандарты антикоррупционного поведения;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;
- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- значимость профессиональной деятельности по специальности;
- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- пути обеспечения ресурсосбережения;
- принципы бережливого производства;

- основные направления изменения климатических условий региона;
- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;
- средства профилактики перенапряжения.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:*

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**СГ.04 Физическая культура**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: СГ.04 Физическая культура**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Физическая культура» входит в состав социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни;
- условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;
- средства профилактики перенапряжения.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

**2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 51 часов.

Промежуточная аттестация – зачет.



**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**СГ.05 Основы бережливого производства**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: СГ.05 Основы бережливого производства**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» входит в состав социально-гуманитарного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- пути обеспечения ресурсосбережения;
- принципы бережливого производства.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:*

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.01 Основы строительного черчения**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.01 Основы строительного черчения**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы строительного черчения» входит в состав общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- распознавать задачу и проблему в профессиональном и социальном контексте;
- анализировать задачу и проблему и выделять её составные части;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- определять задачи для поиска информации;
- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- пользоваться проектно-технической документацией;
- читать, выполнять и применять архитектурно-строительные чертежи зданий и сооружений;
- читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия;

- размечать расположение стержней, сеток и каркасов в опалубке различных конструкций

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- правила чтения текстов профессиональной направленности;
- правила чтения проектно-технической документацией;
- правила выполнения архитектурно-строительные чертежей зданий и сооружений;
- правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия;
- правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в арматурных изделиях.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных

работ.

ПК 3.2. Изготавливать арматурные конструкции.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.02 Основы строительного материаловедения**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.02 Основы строительного материаловедения**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы строительного материаловедения» входит в состав общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- оценивать практическую значимость результатов поиска информационного поиска;
- выполнять механические испытания образцов материалов;
- использовать физико-химические методы исследования материалов;
- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;
- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;
- наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- основные сведения о металлах и сплавах, о неметаллических, прокладочных, уплотнительных материалах, стали, их классификацию.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации

информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.03 Строительные машины и средства малой механизации**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.03 Строительные машины и средства малой механизации**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Строительные машины и средства малой механизации» входит в состав общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи.
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; определять необходимые ресурсы.
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы, понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- резать арматурную сталь на ручных и полуприводных станках;
- гнуть арматурную сталь на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех;
- подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения задания, полученного от звенья на смену.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором

приходится работать и жить;

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- основные общеупотребительные глаголы;
- правила чтения текстов профессиональной направленности;
- правила составления эскизов на простые армоконструкции, правила чтения чертежей;
- допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций;
- виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.

ПК 3.2. Изготавливать арматурные конструкции.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 40 часов.

Самостоятельная работа – 6 часа.

Промежуточная аттестация – зачет.



**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины**  
**ОП.04 Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности**

**1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины: ОП.04 Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности» входит в состав общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- презентовать бизнес-идею;
- определять источники финансирования.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современная научная и профессиональная терминология;
- возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;
- правила разработки бизнес-планов;
- порядок выстраивания презентации;
- кредитные банковские продукты

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями:*

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

## **2. Рекомендуемое количество часов учебной дисциплины**

Объем учебной дисциплины – 44 часов.

Промежуточная аттестация – экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

### **На рабочую программу профессионального модуля ПМ. 01 «Выполнение каменных работ»**

#### **1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля: ПМ. 01 Выполнение каменных работ.**

##### **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение каменных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

уметь:

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения каменных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- производить дозировку компонентов строительных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, производить гидроизоляционные работы при выполнении кирпичной кладки;
- диагностировать состояние и степень повреждения изолируемой поверхности кладки архитектуры;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять ремонт каменных конструкций;
- монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;
- применять средства индивидуальной защиты;
- транспортировать и складировать строительные материалы, необходимые для ремонта конструкций.

знать:

- требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения каменных работ
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта кирпичной кладки
- составы строительных растворов спецназначения и способы дозирования их компонентов
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства гидроизоляционных работ при выполнении кирпичной кладки
- методика диагностики состояния поврежденной поверхности
- способы нанесения гидроизоляционного слоя на поверхность кладки
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- правила применения средств индивидуальной защиты
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства ремонта каменных конструкций
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений
- правила применения средств индивидуальной защиты
- правила транспортировки, складирования строительных материалов
- соблюдение безопасных условий труда
- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
- методы работы в профессиональной и смежных сферах
- структуру плана для решения задач
- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
- психологические основы деятельности коллектива, психологические

особенности личности

- значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
- принципы бережливого производства
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
- правила чтения текстов профессиональной направленности

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности .

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего - 517 часов

из них на освоение: МДК 01.01 – 111 часов;

самостоятельная работа – 9 часов;

на практики: учебную – 180 часов, производственную – 216 часов;

промежуточная аттестация- 10 часов.

## **АННОТАЦИЯ**

### **На рабочую программу профессионального модуля ПМ. 03 «Выполнение арматурных работ»**

#### **1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля: ПМ. 03 Выполнение арматурных работ.**

##### **1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение арматурных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

уметь:

- выбирать материалы для арматурных работ;
- выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ;
- выполнять сортировку, правку, чистку, резку, гнутье арматурной стали различными способами;
- транспортировать и складировать арматуру и арматурные изделия различными способами;
- читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия;
- организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;
- выполнять подсчет объемов арматурных работ;
- выполнять подсчет расхода материалов заданный объем работ;
- соблюдать правила безопасности работ;
- выполнять сборку арматурных изделий;
- выполнять вязку арматуры ручным инструментом;
- выполнять вязку арматурных изделий механизированным инструментом;
- выполнять сварку соединений арматурных изделий;
- соблюдать правила безопасности работ;
- размечать расположение стержней, сеток и каркасов в опалубке различных конструкций;
- устанавливать и монтировать различные виды арматуры и арматурных изделий;
- выполнять предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней;
- соблюдать правила безопасности работ;
- выполнять проверку качества арматурной стали;
- проверять качество сварных соединений;
- проверять соответствие готовых арматурных изделий проекту;

- выполнять выверку установленной арматуры;
  - определять и устранять дефекты армирования конструкций;
  - читать рабочие чертежи;
  - распознать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
  - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
  - определять этапы решения задачи;
  - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
  - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
  - реализовывать составленный план;
  - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
  - планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
  - оценивать практическую значимость результатов поиска;
  - оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
  - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
  - описывать значимость своей профессии;
  - соблюдать нормы экологической безопасности;
  - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
  - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
  - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
  - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
- знать:
- виды и свойства материалов для армирования строительных конструкций;
  - назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, применяемого при выполнении работ по армированию строительных конструкций; организацию рабочего места арматурщика;
  - правила и способы подготовки арматурной стали;
  - правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций;
  - правила складирования арматурной стали и готовых изделий;
  - правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на



изготавливаемые изделия;

- способы рациональной организации рабочего места арматурщика;
- правила подсчета объемов арматурных работ;
- правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
- способы транспортировки и строповки арматуры и арматурных изделий;
- приемы сборки арматурных изделий;
- приемы вязки арматурных изделий;
- виды и способы контактно-стыковой сварки;
- оборудование для контактно-стыковой сварки;
- технологию контактно-стыковой сварки;
- правила безопасности работ;
- правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в

арматурных изделиях;

- технологию монтажа и установки арматуры в проектное положение;
- виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях;
- оборудование для предварительного натяжения арматуры;
- правила безопасности работ;
- допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и

армоконструкций;

- правила приемки работ;
- дефекты арматурных конструкций и способы их устранения;
- правила чтения чертежей;
- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором

приходится работать и жить;

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;
- номенклатура информационных источников, применяемых в

профессиональной деятельности;

- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;

- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;

- значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

- принципы бережливого производства;

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

- правила чтения текстов профессиональной направленности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:*

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ

ПК 3.2. Изготавливать арматурные конструкции

ПК 3.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности

ПК 3.4. Контролировать качество арматурных работ

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего - 527 часов

из них на освоение: МДК 03.01 – 121 часов;

самостоятельная работа – 9 часов;

на практики: учебную – 180 часов, производственную – 216 часов;

промежуточная аттестация- 10 часов.