

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плотникова Екатерина Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 08.03.2025 20:38:05
Уникальный программный ключ:
50d099b15102e5be9532616ae07579b9341faea4

Общество с ограниченной ответственностью «НИКАСТАФФ»

УТВЕРЖДЕНА:

Директором ООО «НИКАСТАФФ»
Плотниковой Е.Н.

Приказ № 12-2025/У от 30.01.2025

**АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

12680 Каменщик

(4, 5 разряд)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 12680 Каменщик 4-5-го разряда.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе прошедшим профессиональное обучение лицам квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии рабочего, должности служащего (ч. 1, 2 ст. 74 Закона N 273-ФЗ).

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 13.03.2018 № 178 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.03.2018 № 50543).

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года «О

практической подготовке» (с изменениями на 18 ноября 2020 года).

Профессиональный стандарт по профессии «Каменщик», утвержденный приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 10 августа 2023 г. N 661н.

1.3. Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения по программе профессиональной переподготовки рабочих и служащих – **108 академических часа.**

1.4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.5. Требования к обучающимся:

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.

1.6. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и промышленность.

Выполнение работ по кладке, ремонту и монтажу каменных конструкций.

1.7. Виды профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности:

проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций.

проведение кладки и реставрационного ремонта каменных конструкций повышенной сложности.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Каменщик».

Основные задачи реализации программы подготовка к выполнению новых видов деятельности – приобретение навыка обучающимися по проведению устройства и ремонта стен и каменных конструкций средней и повышенной сложности.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся, освоившие программу, готовятся к **видам профессиональной деятельности**

4 разряд

ВПД 1. Проведение кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций.

5 разряд

ВПД 2. Проведение кладки и реставрационного ремонта каменных конструкций повышенной сложности.

Обучающийся должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

Перечень профессиональных компетенций:

Наименование профессиональных компетенций	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Проведение кладки,	В результате освоения программы обучающийся должен

теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений.	знать: - типы и предназначение инструментов и приспособлений для разборки кирпичных сводов всех видов; - способы и правила разборки кирпичных сводов всех видов; - способы и правила расшивки швов ранее выложенной кладки; - способы и правила замены подоконных плит и отдельных ступеней лестниц; - способы и правила заделки швов в сборных железобетонных конструкциях, перекрытиях и покрытиях; - способы и правила установки анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений; - способы и правила установки сборных асбестовых и железобетонных элементов; - способы и правила кладки стеклоблоков - способы и правила заполнения проемов стеклопрофилитом; - способы и правила устройства монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений; - основные виды сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений; - требования, предъявляемые к качеству монтажа сборных железобетонных конструкций. Уметь: - пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов; - пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов; - пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц; - пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов; - пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при монтаже железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней, оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит; - пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб; - разбирать кирпичные своды всех видов; - выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита; - устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные,
--	--

	пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках. Владеть: - разборка кирпичных сводов; - расшивка швов ранее выложенной кладки; - смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц; - конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий; - установка железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней; - установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений; - установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит; - установка вентиляционных блоков; - установка асбестоцементных труб; - устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита; - устройство монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений.
ПК 1.2. Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений.	В результате освоения программы обучающийся должен знать: - способы и правила кладки стен средней сложности под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки; - способы и правила кладки простых стен с одновременной облицовкой; - способы и правила кладки стен облегченных конструкций; - способы и правила кладки стен из стеклоблоков; - правила и способы замены участков кирпичных стен и фундаментов при ремонте и реконструкции зданий; - правила и способы укладки элементов и деталей из стали и других материалов в кладку; - правила и способы кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку; - правила и способы кладки колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения; - правила и способы кладки элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений; - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. Уметь: - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен; - пользоваться инструментом для кладки конструкции из стеклоблоков; - пользоваться оборудованием, инструментом,

	приспособлениями при ремонте и замене участков кирпичных, бутовых фундаментов и стен; - укладывать элементы и детали из стали и других материалов в кладку; - пользоваться инструментом при кладке колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения, элементов каменных конструкций при строительстве мостов и гидротехнических сооружений. Владеть: - кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки; - кладка простых стен с утеплением и одновременной облицовкой; - кладка простых стен облегченных конструкций; - кладка конструкций из стеклоблоков; - устройство перегородок из кирпича и гипсошлаковых плит; - ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой; - ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий; - кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку; - кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения; - кладка фундаментов и мостовых опор; - кладка соединительных и щековых стенок опор, мостов и гидротехнических сооружений; - кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений; - монтаж перемычек, опорных подушек, прогонов, плит перекрытий, покрытий.
ПК 2.1. Перекладка и фигурная теска кирпича	В результате освоения программы обучающийся должен знать: - перекладка и фигурная теска кирпича; - способы и правила фигурной тески кирпича; - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. Уметь: - пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки старой кладки; - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек; - пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески. Владеть: - перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки; - фигурная теска кирпича.

ПК 2.2. Проведение кладки каменных конструкций повышенной сложности	В результате освоения программы обучающийся должен знать: - способы и правила кладки стен облегченной конструкции средней сложности и сложных; - способы и правила кладки клинчатых перемычек - способы и правила кладки под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен; - способы и правила кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой; - способы и правила кладки стен с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку; - способы и правила кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения; - способы и правила кладки карнизов; - способы и правила кладки колонн прямоугольного сечения; - способы и правила кладки из натурального камня надсводных строений арочных мостов; - способы и правила кладки из натурального камня труб, лотков и оголовков; - способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания; - способы и правила устройства железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. Уметь: - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек; - пользоваться инструментом для расшивки швов; - устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен; - выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку; - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения;; - сочетать нестандартные линии выступов и проемов - пользоваться инструментом и приспособлениями ;для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки натурального камня; - пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня; - пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для выполнения железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.
--	--

	Владеть: - кладка стен облегченных конструкций средней сложности и сложных; - кладка клинчатых перемычек; - кладка под штукатурку и с расшивкой швов по ходу - - - кладки сложных стен; - кладка стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой; - кладка колодцев переменного сечения и коллекторов - круглого и шатрового сечения; - кладка карнизов; - кладка колонн прямоугольного сечения; - кладка из натурального камня надсводного строения арочных мостов; - кладка из натурального камня труб, лотков и оголовков; - кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания; устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий.
--	---

Выпускник должен соответствовать следующим квалификационным характеристикам, согласно ЕТКС:

Каменщик (4-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений:

1) здания и промышленные сооружения:

кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки. Кладка простых стен с одновременной облицовкой. Кладка простых стен облегченных конструкций. Монтаж в каменных зданиях железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней. Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит. Устройство перегородок из кирпича, а также из гипсолитовых и других плит. Расшивка швов ранее выложенной кладки. Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий. Укладка стальных элементов и деталей в кладку. Кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку. Кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения. Разборка кирпичных сводов всех видов. Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевозки швов со старой кладкой. Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий. Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц. Монтаж вентиляционных блоков. Кладка конструкций из стеклоблоков. Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклопрофилита. Монтаж асбестоцементных труб для мусоропровода. Устройство, перестановка и разборка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках;

2) мосты и гидротехнические сооружения:

Кладка фундаментов и мостовых опор. Кладка соединительных и щековых стенок опор. Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений. Монтаж сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций средней массы, применяемых при возведении каменных мостов и гидротехнических

сооружений.

Должен знать: способы кладки стен из кирпича и мелких блоков; способы кладки стен с одновременной облицовкой; способы кладки стен облегченных конструкций; способы кладки из стеклоблоков; способы монтажа сборных элементов и деталей средней массы; способы строповки и крепления монтируемых элементов; способы армирования кирпичных стен и перегородок.

Каменщик (5-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений:

1) здания и промышленные сооружения:

кладка под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен. Кладка колонн и отдельно стоящих труб прямоугольного сечения. Кладка карнизов. Фигурная теска кирпича. Кладка стен с одновременной облицовкой. Кладка стен облегченных конструкций. Кладка клинчатых перемычек. Кладка колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения. Кладка стен колодцевых с утеплителем и жесткими связями. Перекладка клинчатых перемычек с разборкой старой кладки. Кладка с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку;

2) мосты и гидротехнические сооружения:

кладка из естественного камня надсводного строения прочных мостов. Кладка из естественного камня труб, лотков и оголовков. Кладка из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания.

Должен знать: способы кладки стен под штукатурку и с расшивкой швов; способы кладки стен с одновременной облицовкой; способы кладки труб, лотков и оголовков.

4.1 Учебный план основной программы профессионального обучения 12680 Каменщик (4, 5 разряд)

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1. Теоретический курс	9	6,5			2,5	
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	25	8	8	7	2	
3.	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем месте	70			68	2	
Итого:		104					
Итоговая аттестация		4	Квалификационный экзамен				
Всего:		108					

4.2 Учебно-тематический план 12680 Каменщик (4,5 разряд)

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1.	9	6,5			2,5	

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
	Теоретический курс						
1.1	МДК.01.01 Материаловедение	2	1,5			0,5	
1.2	МДК.01.02 Основы строительного черчение	2	1,5			0,5	
1.3	МДК.01.03 Основы технологии общестроительных работ	3	2			1	
1.4	МДК.01.04 Охрана труда	2	1,5			0,5	
2.	Модуль 2. Профессиональный курс	25	8	8	7	2	
2.1	МДК.02.01 Технологии работ по производству каменной кладки	12	4	4	3	1	
2.2	МДК.02.02 Требования к качеству и точности выполнения работ по производству каменной кладки	13	4	4	4	1	
3.	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем месте	70			68	2	
3.1	МДК.03.01 Перекладка и фигурная теска кирпича	30			29	1	
3.2	МДК.03.02 Кладка сложных стен и каменных конструкций с утеплением и одновременной облицовкой	40			39	1	
Итого:		104					
Итоговая аттестация		4	Квалификационный экзамен				
Всего:		108					

4.3 Примерный календарный учебный график

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Период обучения (недели)	Объем учебной нагрузки, час.	Наименование модуля
1 неделя	9	Модуль 1. Общепрофессиональный курс
	25	Модуль 2. Профессиональный курс
2 неделя	36	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем

		месте
3 неделя	34	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем месте
	4	Итоговая аттестация