

Профессиональный стандарт: «Реставратор каменных конструкций»

## Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Реставратор каменных конструкций" (далее профессиональный стандарт) разработан в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях" в целях обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях, и применяется в сфере культуры.
  - 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) знание изученная и усвоенная информация, необходимая для выполнения действий в рамках профессиональной задачи;
- 2) навык способность применять знания и умения, позволяющая выполнять профессиональную задачу целиком;
- 3) информальное образование вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;
- 4) умение способность физически и (или) умственно выполнять отдельные единичные действия в рамках профессиональной задачи.
  - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
    - 1) НРК национальная рамка квалификаций;
    - 2) ОРК отраслевая рамка квалификаций;
    - 3) ОКЭД общий классификатор видов экономической деятельности;
    - 4) ЕТКС единый тарифно-квалификационный справочник;
    - 5) КС квалификационный справочник;
    - 6) МСКО международная стандартная классификация образования.

## Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Реставратор каменных конструкций
- 5. Код профессионального стандарта: R91030080
- 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

R Искусство, развлечения и отдых

- 91 Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочая деятельность в области культуры
- 91.0 Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочая деятельность в области культуры
- 91.03 Деятельность исторических мест и зданий и аналогичных туристических достопримечательностей
- 91.03.0 Деятельность исторических мест и зданий и аналогичных туристических достопримечательностей
- 7. Краткое описание профессионального стандарта: Установление требований в области реставрации, консервации, восстановлению памятников истории и культуры согласно научно-проектной документации, к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.
  - 8. Перечень карточек профессий:
    - 1) Реставратор каменных конструкций 4 уровень ОРК

## Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Реставратор каменных конструкций»:		
Код группы:	2651-1	
Код наименования занятия:	2651-1-001	
Наименование профессии:	Реставратор каменных конструкций	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:		

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Дизайн, реставрация и реконструкция гражданских зданий	Квалификация:
Требования к опыту работы: Связь с неформальным и информальным			
образованием:			
	2651-9-002 Реставратор худо	ожественных произведений и ожественных изделий и декор	ративных предметов
Основная цель деятельности:	Установление требований в области профессиональной деятельности, к содержанию качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.		
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение технической памятников истории и культу реставрационным и консерв 2. Кладка сложных стен и ка	/ры к научно- ационным работам
	Дополнительные трудовые функции:	1. Установка элементов каме 2. Усиление и научная-реста конструкций	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Выполнение технической работы при подготовке памятников истории и культуры к научнореставрационным и консервационным работам	Уметь выполнять подготовительных работ производства для реализации научнопроектной документации по сохранению памятников истории и культуры.	3. Реализовывать сложные реставрационные и объемн для сохранения памятников 4. Поддерживать состояние	в научно-проектной ию памятников истории и но памятников истории и но памятников истории и но памятников истории и но памятников истории и культуры. В рабочего места в но по памятниках истории и но памятниках истории и но памятниках истории и но памятниках истории и но памятниках истории и

		Знания:
Трудовая функция 2: Кладка сложных стен и каменных конструкций	Возможность признания навыка: Навык 1: Реализация архитектурно-реставрационных, объемно-пространственных, планировочных, художественно-декоративных, стилевых и других решений.	3. Требования к планировке и оснащению рабочего места реставратора каменных конструкций.  2. Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника.  3. Требования методических документов к порядку проведения научно-реставрационных, консервационных работ на памятниках истории и культуры.  4. Правила применения средств индивидуальной защиты.  5. Теория и методология сохранения памятников истории и культуры.  6. История и особенности архитектурных стилей, сосбенности архитектурно-художественной обработки элементов декора и предметов декоративноприкладного искусства.  7. Методы оказания первой помощи пострадавшим.  8. Особенности научно-реставрационных работ в зимних условиях и требования охраны труда при их выполнении.  9. Способы и правила кладки стен под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки.  10. Основы научно-реставрационных технологий и методов строительно-монтажных работ.  12. Правила пользования инструментами, механизмами и приспособлениями.  13. Виды и методы проведения научно-реставрационных работ.  14. Правила хранения и защиты строительных материалов от неблагоприятных факторов среды.  - Умения:  1. Выполнение научно-реставрационных работ деталей и/или целого памятника истории и культуры.  2. Умение подбора материалов для использования в процессе научной-реставрации памятников истории и культуры.  3. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек и для расшивки швов.  4. Выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку.  5. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колодцев переменного сечения.  6. Сочетать нестандартные линии выступов и проемов.  7. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колодцев переменного сечения.  8. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки естественного камня.  9. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки естественного камня.

_	
	Знания:
	1. Основные требования к работам по сохранению памятников истории и культуры. 2. Принципы теории и методологии научнойреставрации и сохранения памятников истории и культуры. 3. Средства и методы научно-реставрационных и архитектурно-строительных работ. 4. Основы материаловедения, изделия и конструкции памятников истории и культуры, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. 5. Основные технологии производства строительных, реставрационных и монтажных работ. 6. Способы и правила кладки под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки стожных стен. 7. Способы и правила кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой. 8. Способы и правила кладки стен с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку. 9. Способы и правила кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения, кладки карнизов, кладки колонн прямоугольного сечения. 10. Способы и правила кладки из естественного камня надсводных строений арочных мостов, труб, лотков и оголовков. 11. Способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания. 12. Способы и правила устройства железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий 13. Правила и приемы использования инструментов, станков и других механизмов.
Возможность признания	-
Навык 1:	Умения:
Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов.	1. Пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов и при заделке швов. 2. Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для демонтажа и монтажа подоконных плит и отдельных ступеней лестниц. 3. 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. 4. Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб. 5. Разбирать кирпичные своды всех видов. 6. Выкладывать конструкции из стеклоблоков и заполнять проемы из стеклопрофилита. 7. Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках. 8. Читать сложные рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения научно-реставрационных работ
	навыка: Навык 1: Пользоваться инструментом для кладки кирпичных

	1	
		Знания:
		<ol> <li>Основы технологии реставрации, консервации и востановления памятников истории и культуры.</li> <li>История и особенности архитектурных стилей и художественного оформления памятников истории и культуры.</li> <li>Типы и предназначение инструментов и приспособлений для разборки кирпичных сводов всех видов.</li> <li>Способы и правила разборки кирпичных сводов всех видов.</li> <li>Способы и правила заделки швов в сборных железобетонных конструкциях, перекрытиях и покрытиях.</li> <li>Основные виды сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
Дополнительная трудовая функция 2: Усиление и научная-реставрация каменных конструкций	Навык 1: Своевременное и качественное выполнение объемов научно-реставрационных и иных работ.	<ol> <li>Овладение навыками самостоятельной работы над сохранением памятника, реставрацией конкретного участка.</li> <li>Пользоваться инструментом и приспособлениями для реставрации и кладки сводов, арок и куполов.</li> <li>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения.</li> <li>Выполнять кладку из естественного тесаного камня памятников истории и культуры с подбором камня.</li> <li>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня.</li> <li>Выполнять кладку подпятовых камней.</li> <li>Раскрой и изготовление отдельных элементов нетиповых деталей, сложных геометрических форм памятника истории и культуры в соответствии с научнопроектной документацией.</li> <li>Облицовка сложных, нетиповых узлов сопряжений различных конструкций в соответствии с рабочими чертежами.</li> <li>Расчет необходимого количества материалов для соответствующих конструкций.</li> <li>Точечное восстановление всех форм каменных элементов памятника истории и культуры.</li> </ol>

		Знания:
		<ol> <li>История и особенности архитектурных стилей и художественного оформления памятников истории и культуры.</li> <li>Основные технологии производства научнореставрационных, строительных и монтажных работ.</li> <li>Основные реставрационные и строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</li> <li>Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности.</li> <li>Порядок и способы производства работ по научной реставрации сложных каменных частей и конструкций.</li> <li>Способы и правила реставрационного ремонта, кладки и облицовки на памятниках истории и культуры</li> <li>Правила раскроя и изготовления элементов, сложных геометрических форм и сложных конструкций на памятника истории и культуры.</li> <li>Правила подбора и комплектования материалов и деталей в соответствии с научно-проектной документацией.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответ Стрессоустойчивость Терпеливость Аккуратность	гственность
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Специалист по реставрации и консервации памятников
	4	Плотник-реставратор

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

10. Наименование государственного органа:

Министерство культуры и информации Республики Казахстан

Исполнитель:

Борамбаев Нурбек Медерович, +7 (705) 160 57 01, n.borambaev@msm.gov.kz

11. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Филиал республиканского государственного казенного предприятия "Государственный музей "Центр сближения культур" "Научно-исследовательский центр Казахстана", г. Астана.

Исполнители:

Жумадилова Дарья Ертаевна, +7 (705) 708 72 22, daria\_131\_168@mail.ru

РГП на ПХВ "Казреставрация"

Исполнители:

Максат Ажиханов, ,

- 12. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 12.01.2024 г.
- 13. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 05.12.2023 г.
- 14. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 15.02.2024 г.
- 15. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.
- 16. Дата ориентировочного пересмотра: 03.11.2027 г.