

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 ЕТКС, 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:			
Другие возможные наименования профессии:		2621-3-003 Реставратор художественных произведений и исторических памятников 2651-9-002 Реставратор художественных изделий и декоративных предметов	
Основная цель деятельности:		Установление требований в области профессиональной деятельности, к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.	
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение технической работы при подготовке памятников истории и культуры к научно-реставрационным и консервационным работам 2. Кладка сложных стен и каменных конструкций	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Установка элементов каменных конструкций 2. Усиление и научная-реставрация каменных конструкций	
Трудовая функция 1: Выполнение технической работы при подготовке памятников истории и культуры к научно-реставрационным и консервационным работам	Навык 1: Уметь выполнять подготовительных работ производства для реализации научно-проектной документации по сохранению памятников истории и культуры.	Умения:	
		1. Уметь реализовывать архитектурных и реставрационных разделов научно-проектной документации по сохранению памятников истории и культуры. 2. Определять объемы и сроки выполнения работ по реставрации, консервации отдельных архитектурно-реставрационных и объемно-планировочных решений. 3. Реализовывать сложные архитектурно-реставрационные и объемно-планировочные решения для сохранения памятников истории и культуры. 4. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места реставратора каменных конструкций. 5. Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры. 6. Определять качество используемых в работе материалов.	

		Знания:
		1. 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, особенности архитектурно-художественной обработки элементов декора и предметов декоративно-прикладного 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, включая историографические и культурологические. 14. Правила хранения и защиты строительных материалов от неблагоприятных факторов среды.
		Возможность признания навыка:
Трудовая функция 2: Кладка сложных стен и каменных конструкций	Навык 1: Реализация архитектурно-реставрационных, функциональных, объемно-пространственных, планировочных, художественно-декоративных, стиливых и других решений.	-
		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 и коллекторов круглого и шатрового сечения. 6. Сочетать нестандартные линии выступов и проемов. 7. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения. 8. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки естественного камня. 9. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня.

		Знания: 1. Основные требования к работам по сохранению памятников истории и культуры. 2. Принципы теории и методологии научной-реставрации 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 сложных 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 натурального 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 навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Установка элементов каменных конструкций	Навык 1: Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов.	Умения: 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

		Знания: 1. Основы технологии реставрации, консервации и восстановления памятников истории и культуры. 2. История и особенности архитектурных стилей и художественного оформления памятников истории и культуры. 3. Типы и предназначение инструментов и приспособлений для разборки кирпичных сводов всех видов. 4. Способы и правила разборки кирпичных сводов всех видов. 5. Способы и правила заделки швов в сборных железобетонных конструкциях, перекрытиях и покрытиях. 6. Основные виды сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 2: Усиление и научная-реставрация каменных конструкций	Навык 1: Своевременное и качественное выполнение объемов научно-реставрационных и иных работ.	Умения: 1. Овладение навыками самостоятельной работы над сохранением памятника, реставрацией конкретного участка. 2. Пользоваться инструментом и приспособлениями для реставрации и кладки сводов, арок и куполов. 3. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения. 4. Выполнять кладку из естественного тесаного камня памятников истории и культуры с подбором камня. 5. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня. 6. Выполнять кладку подпяттовых камней. 7. Раскрой и изготовление отдельных элементов нетиповых деталей, сложных геометрических форм памятника истории и культуры в соответствии с научно-проектной документацией. 8. Облицовка сложных, нетиповых узлов сопряжений различных конструкций в соответствии с рабочими чертежами. 9. Расчет необходимого количества материалов для соответствующих конструкций. 10. Точечное восстановление всех форм каменных элементов памятника истории и культуры.

		Знания:
		1. История и особенности архитектурных стилей и художественного оформления памятников истории и культуры. 2. Основные технологии производства научно-реставрационных, строительных и монтажных работ. 3. Основные реставрационные и строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. 4. Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности. 5. Порядок и способы производства работ по научной реставрации сложных каменных частей и конструкций. 6. Способы и правила реставрационного ремонта, кладки и облицовки на памятниках истории и культуры. 7. Правила раскроя и изготовления элементов, сложных геометрических форм и сложных конструкций на памятника истории и культуры. 8. Правила подбора и комплектования материалов и деталей в соответствии с научно-проектной документацией.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Аккуратность	
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.