**Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно- коммунального хозяйства при Кабинете Министров**

**Кыргызской Республики**

**Профессиональный стандарт**

**Штукатур**

Регистрационный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. Код профессионального стандарта | F43371330001 |
| 1.2. Вид профессиональной деятельности | 43.33.0 Штукатурные работы |
| 1.3. Основная цель вида профессиональной деятельности | Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений и выполнение ремонтных работ |
| 1.4. Группы занятий по ОКЗ1 | 7133-Штукатуры |
| 1.5. Соотнесение с ГКВЭД2 | 43. Специальные строительные работы  43.3. Работы по завершению строительства и отделочные работы  43.31. Штукатурные работы |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Общереспубликанский классификатор занятий (ОКЗ009-2019) введен в действие Постановлением Национального статистического комитета Кыргызской Республики от 6 мая 2019 года

2Государственный классификатор Кыргызской Республики «Виды экономической деятельности», утвержден постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 января 20111 года

1. **Перечень трудовых функций (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование обобщенных трудовых функций** | **Уровень квалификации** | **Наименование трудовых функций** | | **Код** | **Уровень квалификации** |
| А | Организация рабочего процесса | 4 | Соблюдение мер защиты и безопасности на рабочем месте | | А.1 | 4 |
| Информирование руководства о недостатках, обнаруженных на рабочем месте | | А.2 | 4 |
| Б | Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений | 4 | Подготовка поверхностей под оштукатуривание | | Б.1 | 4 |
| Приготовление штукатурных растворов и смесей | | Б.2 | 4 |
| Выполнение штукатурных работ вручную | | Б.3 | 4 |
| Выполнение штукатурных работ механизированным способом | | Б.4 | 4 |
| Выполнение специальной и декоративной штукатурки | | Б.5 | 4 |
| Реставрационный ремонт штукатурки | | Б.6 | 4 |
| В | Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом | 4 | | Подготовка оснований для наливных стяжек пола | В.1 | 4 |
| Приготовление растворов наливных стяжек пола | В.2 | 4 |
| Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы | В.3 | 4 |
| Г | Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную и механизированным способом | 4 | | Подготовка оснований стен перед установкой фасадных теплоизоляцион-ных композиционных систем СФТК | Г.1 | 4 |
| Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК | Г.2 | 4 |
| Приклеивание теплоизоляцион-ных плит и их дополнительная механическая фиксация | Г.3 | 4 |
| Д | Завершение рабочего процесса | 4 | | Проверка и оценка качества проделанной работы | Д.1 | 4 |
| Очистка (уборка) инструментов, оборудования и рабочего места | Д.2 | 4 |
| Общие/сквозные функции:  - соблюдение требований производственной санитарии;  - работа в команде, эффективное общение с коллегами и руководством;  - организация собственной деятельности. | | | | | | |

1. **Описание трудовых функций**

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **А.** Организация рабочего процесса |
| 3.1.1. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001А1** Соблюдение мер защиты и безопасности на рабочем месте |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | Соблюдены в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда в строительстве меры защиты и безопасности на рабочем месте |
| Необходимые знания | - правила техники безопасности на рабочем месте (электробезопасность, пожаробезопасность, экологическая безопасность);  - правила применения средств индивидуальной защиты;  - правила обращения с электрическими инструментами и механизмами. |
| Необходимые навыки | - соблюдать правила техники безопасности при выполнении подготовительных работ. |
| Личностные компетенции | Внимательность, исполнительность, точность. |
| Описание рабочей среды | средства индивидуальной защиты, знаки безопасности, плакаты, журнал инструктажа по ТБ, строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий, строительные объединения, ремонтно-строительные компании, различные виды строительных конструкций; строительные нормы и правила; различные виды строительного оборудования |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности соблюдать меры защиты и безопасности на рабочем месте.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **А.** Организация рабочего процесса |
| 3.1.2. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001А2** Информирование руководства о недостатках, обнаруженных на рабочем месте. |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | Руководство проинформировано о недостатках, обнаруженных на рабочем месте, согласно ИТК. |
| Необходимые знания | - требования по ИТК;  - факторы риска, недостатки, несоответствия на рабочем месте для успешной организации рабочего процесса |
| Необходимые навыки | - читать ИТК;  - правильно и своевременно информировать руководство о недостатках, обнаруженных на рабочем месте |
| Личностные компетенции | Коммуникабельность, доброжелательность, стрессоустойчивость, грамотность |
| Описание рабочей среды | - ИТК, средства для производства штукатурных работ, строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий, строительные объединения, ремонтно-строительные компании; различные виды строительных конструкций; строительные нормы и правила; различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности информировать руководство о недостатках, обнаруженных на рабочем месте.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений |
| 3.1.3. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Б1** Подготовка поверхностей под оштукатуривание |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Транспортированы и складированы компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей, согласно требованиям техники безопасности и условиям хранения.  2. Подобраны составы и компоненты растворов и смесей, в зависимости от их назначения и цели применения.  3. Процежены и перемешаны компоненты растворов и смесей *(вручную или механизированным способом)* в соответствии с техническими условиями и заданной рецептурой.  4. Приготовлены растворы из готовых сухих растворных смесей по заданному составу.  5. Приготовлены декоративные растворы и растворы для штукатурок специального назначения *(гидроизоляционные, звукопоглощающие, рентгенонепроницаемые и др.)* по готовым рецептам. |
| Необходимые знания | - составы штукатурных, декоративных растворов и растворов специального назначения; способы дозирования их компонентов;  - свойства основных материалов и готовых растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах, применяемых при штукатурных работах;  - составы и способы приготовления декоративных растворов, растворов для штукатурки специального назначения;  - свойства растворов с химическими добавками (хлористые растворы, растворы с добавлением поташа, хлористого кальция) и правила обращения с ними;  - технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;  - правила применения средств индивидуальной защиты. |
| Необходимые навыки | - дозировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных составов;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средств индивидуальной защиты. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности подготавливать поверхности под оштукатуривание.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений |
| 3.1.4. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Б2** Приготовление штукатурных растворов и смесей |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Выполнено простое оштукатуривание поверхностей согласно технологическому процессу оштукатуривания поверхностей.  2. Выполнена затирка штукатурки в соответствии с техническими требованиями.  3. Выполнено улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения в соответствии с технологией производства штукатурных работ.  4. Выполнено покрытие штукатуркой откосов, заглушек и отливов в соответствии с технологией производства работ.  5. Выполнено устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску в соответствии с технологией производства работ.  6. Выполнено железнение поверхности штукатурки для увеличения срока эксплуатации в соответствии с техническими требованиями к качеству поверхностей. |
| Необходимые знания | - технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную;  - способы армирования штукатурных слоев;  - способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;  - технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;  - способы и правила нанесения грунтовок, основные требования, предъявляемые к качеству грунтовки;  - технология железнения поверхности;  - устройство и принцип действия ручного краскопульта;  - инструкции по охране труда, пожаробезопасности |
| Необходимые навыки | - использовать инструмент для нанесения шпаклёвочного состава вручную;  - шлифовать грунтованные и прошпатлеванные поверхности;  - наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;  - укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;  - выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;  - заглаживать, структурировать штукатурку;  - наносить накрывочный слой на поверхность штукатурки, в том числе шпатлевочных составов;  - использовать инструменты для нанесения шпатлевочного состава вручную;  - использовать инструменты и приспособления для грунтования поверхностей. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности приготавливать штукатурные растворы и смеси.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений. |
| 3.1.5. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Б3** Выполнение штукатурных работ вручную. |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Выполнено простое оштукатуривание поверхностей, согласно технологическому процессу.  2. Выполнена затирка штукатурки в соответствии с техническими требованиями.  3. Выполнено улучшенное покрытие штукатуркой вручную прямолинейных поверхностей стен, потолков, гладких столбов, пилястр, ниш с откосами, балок постоянного сечения в соответствии с технологией производства штукатурных работ.  4. Покрыты штукатуркой откосы, заглушины и отливы в соответствии с технологией производства работ.  5. Выполнено устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску в соответствии с технологией производства работ.  6. Выполнено железнение поверхности штукатурки для увеличения срока эксплуатации в соответствии с техническими требованиями к качеству поверхностей. |
| Необходимые знания | - технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную;  - способы армирования штукатурных слоев;  - способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;  - технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;  - способы и правила нанесения грунтовок, основные требования, предъявляемые к качеству грунтовки;  - технология железнения поверхности;  - устройство и принцип действия ручного краскопульта;  - инструкции по охране труда, пожаробезопасности |
| Необходимые навыки | - использовать инструменты для нанесения шпатлевочного состава вручную;  - отшлифовывать огрунтованные и прошпатлеванные поверхности;  - наносить штукатурные растворы на поверхности вручную;  - выполнить укладывание штукатурной сетки в нанесенный раствор;  - выровнять и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;  - загладить, структурировать штукатурку;  - нанести накрывочный слой на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочных составов;  - использовать инструменты для нанесения шпатлевочного состава вручную;  - использовать инструменты и приспособления для грунтования поверхностей. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий;  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять вручную штукатурные работы.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений |
| 3.1.6.Код и наименование трудовой функции | **F4371330001Б4** Выполнение штукатурных работ механизированным способом |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Нанесен штукатурный раствор на поверхность с помощью растворонасоса, в соответствии с правилами его применения.  2. Выполнена финишная штукатурная отделка согласно технологическому процессу оштукатуривания поверхностей.  3. Выполнена механизированная затирка отделочного слоя в соответствии с техническими требованиями и правилами безопасности.  4. Выполнена перестановка шлангов машин для механизированного нанесения штукатурки по ходу работ, в соответствии с правилами эксплуатации механизмов.  5. Выполнена промывка штукатурных механизмов и шлангов по окончании работ в соответствии с правилами эксплуатации механизмов. |
| Необходимые знания | - устройство и правило использования механизмов для приготовления и нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре;  - техника безопасности, пожаро- и электробезопасность при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхности;  - требования, предъявляемые к качеству выполнения работ;  - технология нанесения штукатурных растворов на поверхности механизированным способом;  - способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;  - средства защиты, применяемые при выполнении штукатурных работ;  - способы и приемы разметки особо сложных поверхностей под штукатурку;  - правила эксплуатации и обслуживания механизмов. |
| Необходимые навыки | - наносить штукатурные растворы на поверхности механизированным способом;  - выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;  - заглаживать, структурировать штукатурку;  - создавать и поддерживать безопасную и гигиеническую среду;  - оборудовать рабочее место для обеспечения комфортных условий выполнения работ и недопущения случаев травматизма;  - соблюдать технику безопасности при работе с электрическими инструментами;  - определять и использовать средств индивидуальной защиты, соответствующих выполняемым работам. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять штукатурные работы механизированным способом.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений |
| 3.1.7. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Б5** Выполнение специальной и декоративной штукатурки |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Выполнено ручное и механизированное нанесение раствора на криволинейные поверхности в соответствии с технологическими требованиями.  2. Выполнена отделка поверхностей набрызгом согласно технологии выполнения работ.  3. Выполнена декоративная *(цветная, терразитовая, каменная и др.)* штукатурка различных поверхностей в соответствии с технологией производства штукатурных работ.  4. Выполнена отделка фасадов декоративной штукатуркой по техническим требованиям и согласно технологии производства работ.  5. Выполнено оштукатуривание поверхностей растворами специального назначения *(гидроизоляционные, звукопоглощающие, рентгенонепроницаемые и др.)* в соответствии с технологией производства штукатурных работ. |
| Необходимые знания | - технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом;  - технология и способы декоративного оштукатуривания фасадов и внутренних поверхностей;  - приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;  - способы выполнения штукатурок специального назначения;  - правила техники безопасности при работе на высоте и инструментами. |
| Необходимые навыки | - наносить штукатурные растворы на поверхности ручным и механизированным способом;  - создавать структурированную, декоративную поверхность;  - создавать и поддерживать безопасную и гигиеническую среду;  - соблюдать технику безопасности при работе с электрическими инструментами;  - определять и использовать средства индивидуальной защиты, соответствующих выполняемым работам. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять специальную и декоративную штукатурку.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование обобщенной трудовой функции | **Б.** Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений |
| 3.1.8. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Б6** Реставрационный ремонт штукатурки |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Оценено состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки согласно требованиям, предъявляемым к отделочным поверхностям.  2. Выполнено удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя в соответствии с техническими требованиями.  3. Подготовлены поврежденные участки под оштукатуривание по техническим требованиям, предъявляемым к основаниям.  4. Приготовлены ремонтные растворы согласно заданной рецептуре.  5. Выполнено оштукатуривание поврежденных участков штукатурки в соответствии с технологией выполнения работ.  6. Выполнен ремонт простой штукатурки в соответствии с технологическим процессом реставрации оштукатуренной поверхности.  7. Выполнен ремонт улучшенной штукатурки в соответствии с технологическим процессом реставрации оштукатуренной поверхности.  8. Выполнен ремонт декоративной штукатурки фасадов отдельными местами и высококачественной штукатурки внутренних поверхностей зданий в соответствии с технологией выполнения работ. |
| Необходимые знания | - методика диагностики состояния поврежденной поверхности;  - способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;  - способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;  - приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;  - технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов;  - технология восстановления поврежденных участком штукатурки;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты;  - технология и способы декоративного оштукатуривания фасадов;  - способы промачивания поверхностей;  - устройство растворонасосов, цемент-пушки и форсунок к ним. |
| Необходимые навыки | - обеспыливать, производить расшивки и армирование ремонтируемых поверхностей;  - диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;  - удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;  - приготавливать ремонтные штукатурные растворы;  - наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;  - выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;  - заглаживать, структурировать штукатурку, наносить накрывочные слои;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять реставрационный ремонт штукатурки.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **В.** Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом |
| 3.1.9. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001В1** Подготовка оснований для наливных стяжек пола |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Проверено и очищено основание под стяжку в соответствии с техническими требованиями к основаниям.  2. Выравнена поверхность оснований под полы сухой засыпкой по технологии производства работ.  3. Выполнена укладка изолирующего слоя в соответствии с технологией производства работ.  4. Выполнен монтаж разделительной и кромочной лент, деформационных швов, грунтование или укладка разделительного слоя в соответствии с правилами и техническими требованиями.  5. Выполнено нивелирование проектного положения пола и установка маяков для наливных полов согласно техническим требованиям к качеству поверхности. |
| Необходимые знания | - методика диагностики состояния основания пола под стяжку;  - виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку;  - виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства;  - технология устройства деформационных швов;  - технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы;  - технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов;  - виды и область применения грунтовок и технология их нанесения;  - технология устройства разделительного слоя;  - приемы разметки и нивелирования проектного положения пола;  - конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений. |
| Необходимые навыки | - оценить состояние основания пола под стяжку;  - устранить неровности пола, сквозных отверстий в местах примыканий конструкций;  - выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под пол;  - укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов;  - устанавливать разделительную и кромочную ленту, устройство деформационных швов;  - нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  -различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности подготавливать основания для наливных стяжек пола.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **В.** Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом |
| 3.1.10. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001В2** Приготовление растворов наливных стяжек пола. |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1.Транспортированы и складированы компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов согласно требованиям техники безопасности и условиям хранения.  2.Выполнено перемешивание компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов (*вручную или механизированным способом)* в соответствии с техническими условиями и заданной рецептурой. |
| Необходимые знания | - правила транспортировки складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов;  - составы растворов для наливных стяжек полов;  - потребное количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек полов;  - технология перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;  - назначение и  -правила применения используемого инструмента и приспособления. |
| Необходимые навыки | - транспортировать и складировать компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов;  - дозировать компоненты растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;  - перемешивать компоненты растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности приготавливать растворы наливных стяжек пола.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **В.** Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом |
| 3.1.11. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001В3** Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1.Нанесен слой на поверхность полосами с учетом проектной толщины лицевого слоя согласно технологическому процессу.  2. Выполнена заливка растворов для наливных стяжек полов в соответствии с техническими требованиями и технологией выполнения работ.  3.Распределен эпоксидный пол равномерно на площади участка раклей или зубчатым шпателем в соответствии с технологией выполнения работ.  4. Прокачен наливной эпоксидный пол игольчатым валиком для тщательно и равномерно для удаления вовлеченного воздуха, выравнивания цвета и фактуры поверхности. |
| Необходимые знания | - технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек полов;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты. |
| Необходимые навыки | - заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Г.** Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную и механизированным способом |
| 3.1.12. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Г1** Подготовка оснований стен перед установкой СФТК |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Проверены основания под монтаж СФТК согласно техническим требованиям, предъявляемым к качеству оснований.  2. Подготовлены поверхности основания под монтаж СФТК *(очищает, выравнивает),* согласно техническим требованиям, предъявляемым к качеству оснований.  3. Выполнена установка цокольного профиля согласно технологии производства работ.  4. Выполнена установка строительных лесов и подмостей в соответствии с технологией монтажа и правилами техники безопасности. |
| Необходимые знания | - методика диагностики состояния поверхности основания фасада;  - способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК;  - порядок монтажа цокольного профиля;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты |
| Необходимые навыки | - диагностировать состояние поверхности основания;  - провешивать поверхности;  - очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности;  - наносить насечки;  - выравнивать крупные неровности штукатурными растворами;  - монтировать цокольный профиль;  - определять отклонения фасадных поверхностей;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты;  - монтировать конструкции строительных лесов и подмостей |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности подготавливать основания стен перед установкой СФТК.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Г.** Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную и механизированным способом |
| 3.1.13. Код и наименование трудовой функции | **F4371330001Г2** Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1.Транспортированы и складированы штукатурные и штукатурно-клеевые составы, согласно требованиям техники безопасности и условиям хранения.  2. Выполнено дозирование компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых составов в соответствии с заданной рецептурой.  3. Перемешаны компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых составов (*вручную или механизированным способом)* по технической инструкции согласно заданной рецептуре. |
| Необходимые знания | - правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых составов;  - штукатурные, штукатурно-клеевые и декоративные составы и способы дозирования их компонентов;  - технология перемешивания штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных составов вручную или механизированным способом;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты. |
| Необходимые навыки | - транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых составов;  - дозировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых составов;  - перемешивать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых составов;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности приготавливать штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Г.** Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную и механизированным способом |
| 3.1.14. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Г3** Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1.Нанесены штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит *(или на поверхность фасада),* согласно техническим требованиям.  2.Установлены теплоизоляционные плиты в проектное положение в соответствии с технологией производства работ.  3.Выполнена механическая фиксация теплоизоляционных плит, согласно техническим требованиям и технологией производства работ.  4. Выполнено формирование деформационных швов в соответствии с технологией производства работ. |
| Необходимые знания | - технология нанесения штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом;  - способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение;  - технология установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит;  - технология формирования деформационных швов;  - правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит);  - правила чтения рабочих чертежей;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты. |
| Необходимые навыки | - наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада);  - устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости;  - устанавливать дюбеля для механического крепления теплоизоляционных плит;  - формировать деформационные швы;  - монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит);  - использовать проектную техническую документацию;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности приклеивать теплоизоляционные плиты с их дополнительной механической фиксацией.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Г.** Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с нанесением составов вручную и механизированным способом |
| 3.1.15. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Г4** Ремонт СФТК |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Оценены состояние и степень повреждения СФТК по требованиям, предъявляемым к фасадным системам.  2. Удалены поврежденных участков СФТК согласно техническим требованиям к качеству фасадных систем.  3. Подготовлены к ремонту поврежденные участки, согласно технологии процесса подготовки поверхностей.  4. Приготовлены ремонтные растворы в соответствии с требованиями и по заданной рецептуре.  5. Выполнено оштукатуривание поврежденных участков СФТК в соответствии с технологическим процессом оштукатуривания поверхностей. |
| Необходимые знания | - методика диагностики состояния и степени повреждения СФТК;  - способы удаления поврежденных участков СФТК;  - приемы подготовки поврежденных участков СФТК перед ремонтом;  - технология монтажа элементов СФТК;  - технология приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки;  - приемы выравнивания и структурирования штукатурки;  - назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;  - правила применения средств индивидуальной защиты. |
| Необходимые навыки | - диагностировать состояние и степень повреждения СФТК;  - удалять поврежденные участки СФТК;  - обеспыливать, расшивать и грунтовать поврежденные участки СФТК;  - монтировать элементы СФТК;  - приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки;  - выравнивать и структурировать штукатурку;  - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструменты;  - применять средства индивидуальной защиты |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  - различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять ремонт СФТК.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Д.** Завершение рабочего процесса |
| 3.1.16. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Д1** Проверка и оценка качества проделанной работы |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | Проверена выполненная работа и оценена в соответствии со СНиП, ИТК по штукатурным работам. |
| Необходимые знания | - требования СНиП;  - правила работы КИП. |
| Необходимые навыки | - проверить качество выполненной работы;  - пользоваться КИП. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность. |
| Описание рабочей среды | - КИП, ИТК по штукатурным работам, строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий, строительные объединения, ремонтно-строительные компании; различные виды строительных конструкций; строительные нормы и правила; различные виды строительного оборудования. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности проверять и оценивать качество проделанной работы.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции | **Д.** Завершение рабочего процесса. |
| 3.1.17. Код и наименование трудовой функции | **F43371330001Д2** Очистка (уборка) инструментов, оборудования и рабочего места |
| Уровень по НРК | 4 |
| Уровень/подуровень ОРК | - |
| Критерии компетентной работы | 1. Инструменты и оборудование очищены от остатков раствора, помыты.  2. Рабочее место убрано от остатков раствора и подготовлено к следующему разу.  3. Строительный мусор упакован и вынесен в определенное место для вывоза. |
| Необходимые знания | - правила уборки и очистки рабочего места;  - места складирования строительного мусора. |
| Необходимые навыки | - очищать инструменты и оборудование от остатков раствора;  - очищать и убирать помещение от остатков раствора;  - упаковывать и складировать строительный мусор в отведенном месте. |
| Личностные компетенции | Выносливость, трудолюбие, аккуратность |
| Описание рабочей среды | - строительная площадка жилых, промышленных и общественных зданий,  - строительные объединения, ремонтно-строительные компании;  -различные виды строительных конструкций;  - строительные нормы и правила;  - различные виды строительного оборудования, инструменты, мешки, носилки. |
| Указания к оцениванию | Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельства освоения в отношении способности выполнять очищение инструментов, оборудования и уборку рабочего места.  Методы оценивания: наблюдение, интервью, демонстрация, портфолио работ. |

1. **Информация о разработчиках профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Организация** | **Должность** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** |
| 1 | Строительная компания «Бишкек курулуш» | Специалист | Межинская Елена Витальевна |  |
| 2 | ОсОО «Мастер фрост» | Мастер | Мамбетаипов А. |  |
| 3 | РНМЦ | Методист | Омурзакова Зейнеп Айтбаевна |  |
| 4 |  | Методист | Гордеева И.Б. |  |
| 5 | ПЛ №5 | Мастер п/о | Джумабаева Зыйнат Камчыбековна |  |
| 6 | ПЛ №5 | Мастер п/о | Касатикова Галина Андреевна |  |
| 7 | ПЛ №5 | Преподаватель | Естебесмова А.Б. |  |
| **Дата разработки:** | | | Июнь 2023 года | |
| **Срок действия:** | | | 5 лет | |

**Список сокращений, используемых в профессиональном стандарте:**

1. ОКЗ- общереспубликанский классификатор занятий;
2. ГКВЭД- государственный классификатор видов экономической деятельности;
3. НРК- национальная рамка квалификации;
4. ОРК- отраслевая рамка квалификации;
5. ТБ- техника безопасности;
6. ИТК- инструкционно- технологическая карта;
7. СФТК- система фасадная теплоизоляционная композитная;
8. СНиП- строительные нормы и правила;
9. КИП- контрольно- измерительные приборы.