**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

ФРЕЗЕРОВЩИК КАМНЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

Ассоциация предприятий промышленности строительных материалов Узбекистана («Узпростройматериалы»).  
Адрес: г.Ташкент, Яккасарайский район, улица «Тафаккур», дом 68А. Телефон: 71 252 20 63, 71 252 20 65.  
E-mail: [info@uzsm.uz](mailto:info@uzsm.uz) , [www.uzsm.uz](http://www.uzsm.uz)

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства |  | F.029 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код по дескриптору | |
| **Основная цель вида профессиональной деятельности:** | | | |
| Фрезерование и профилирование на станках различной конструкции с программным управлением, а также на поточных автоматизированных линиях. | | | |

Группа занятий по НСКЗ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7113 | Горнорабочие и взрывники, тесальщики и резчики камня, рабочие, занятые в геологоразведке. | | | |
| (код НСКЗ) | | | | | (наименование группы) |
| Виды экономической деятельности**:** | | | | | | |
| 23.51 | | | Производство цемента | | | |
| 23.52 | | | Производство извести и строительного гипса | | | |
| 23.70 | | | Резка, обработка и отделка камня | | | |
| 23.99 | | | Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие категории | | | |
| 43.99 | | | Прочие специализированные строительные работы, не включенные в другие категории | | | |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

**Раздел II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | |
| Код по Реестру | Наименование | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК | Наименование | Код по Реестру | Уровень квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Фрезерование и профилирование на станках различной конструкции с программным управлением, а также на поточных автоматизированных линиях. | 4 | Фрезерование на консольных и портальных окантовочных станках плит из природного камня простого профиля. | А/01.4 | 4 |
| 4 | Фрезерование и профилирование на станках различных конструкций изделий из камня средней сложности. | А/02.4 | 4 |
| 4 | Фрезерование и профилирование на станках различной конструкции с программным управлением, а также на поточных автоматизированных линиях изделий сложного профиля. | А/03.4 | 4 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Фрезерование и профилирование на станках различной конструкции с программным управлением, а также на поточных автоматизированных линиях. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Фрезеровщик камня 2-го разряда.  Фрезеровщик камня 3-го разряда. |
| Требования  к образованию  и обучению | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования. |
| Требования к  опыту  практической работы | **-** |
| Особые условия  допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.  Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности.  Прохождение обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума по соответствующей программе. |

**Другие характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование основной группы, должность (профессия) или специальность (специализация)** |
| КОДП-2017 | 7113 | Фрезеровщик камня |
|  |  |  |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Фрезерование на консольных и портальных окантовочных станках плит из природного камня простого профиля. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка деталей по чертежам и шаблонам.  Сверление отверстий в плитах и технических изделиях на сверлильных станках с ручной и механической подачей. Регулирование режима работы станков.  Заправка и установка режущего инструмента.  Проверка обработки плит контрольно-измерительными инструментами.  Выявление и устранение неисправностей в работе станка.  Участие в работах по ремонту обслуживаемого оборудования. |
| Необходимые умения | Навыки разметки деталей по чертежам и шаблонам.  Навыки фрезерования на консольных и портальных окантовочных станках плит из природного камня простого профиля.  Навыки регулирования режима работы станков.  Навыки ведения установленной технической документации. |
| Необходимые знания | Знание устройств, принципов действия и правил технической эксплуатации обслуживаемого оборудования.  Знание свойств и правил применения абразивных инструментов.  Знание правил чтения чертежей.  Знание правил пользования контрольно-измерительными приборами. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Фрезерование и профилирование на станках различных конструкций изделий из камня средней сложности. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Фрезерование деталей по шаблону.  Разметка деталей по шаблонам и чертежам.  Обрезка плит сложной конфигурации.  Калибрование ленты, плит, крышек и лобиков по периметру. Наладка и переналадка обслуживаемых станков на заданный режим работы.  Профилирование, заправка и установка режущего инструмента на станке.  Проверка профиля фрезеровки деталей контрольно-измерительным инструментом и шаблонами.  Выявление и устранение неисправностей в работе, участие в ремонте станка. |
| Необходимые умения | Навыки фрезерования и профилирования изделий из камня средней сложности на станках различных конструкций.  Умение калибровки лент, плит, крышек и лобиков по периметру.  Навыки профилирования, заправки и установки режущего инструмента на станке.  Умение наладки и переналадки обслуживаемых станков на заданный режим работы.  Навыки выявления и устранения неисправностей в работе станков. |
| Необходимые знания | Знание устройств, принципов действия и правил технической эксплуатации обслуживаемого оборудования.  Знание правил применения фрезерных станков различных конструкций.  Знание физических свойств обрабатываемого камня.  Знание правил чтения конструкторской документации. |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Фрезерование и профилирование на станках различной конструкции с программным управлением, а также на поточных автоматизированных линиях изделий сложного профиля. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | А/03.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Происхождение обобщенной трудовой функции** | **Оригинал** | **Использована с оригинала** | **Оригинала** | |
| **Код** | **Регистрационный номер** |
| + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка деталей по шаблонам и чертежам.  Фрезерование деталей по шаблону с доработкой по радиусу. Усовка и снятие фасок.  Калибровка сложных деталей по шаблону и угольнику.  Наладка и подналадка станков и линий на заданный режим работы.  Профилирование, заправка и установка режущего инструмента на станки.  Проверка профиля фрезеровки и качества калибровки контрольно-измерительным инструментом и шаблонами.  Выявление и устранение неисправностей в работе, участие в работе обслуживаемого оборудования. |
| Необходимые умения | Навыки фрезерования и профилирования изделий сложного профиля на станках различной конструкции с программным управлением.  Навыки фрезерования изделий сложного профиля на поточных автоматизированных линиях.  Навыки фрезерования деталей по шаблону с доработкой по радиусу.  Навыки визуального определения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. |
| Необходимые знания | Знание устройств, принципов действия, правил технической эксплуатации обслуживаемых станков и линий.  Знание режима работы станков и линий.  Знание устройств и правил использования фрезерных станков с программным управлением.  Знание правил чтения технической документации. |
| Другие характеристики | - |

**Раздел IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

**1.** Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Ассоциация “Узпромстройматериалы”  (наименование организации)  Баходиров.А.А  Первый заместитель председателя правления по науке и инновациям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**2.** Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | АО “Кизилкумцемент” |
|  | ООО “УзқурилишматериалЛИТИ” НИИЦ |
|  | АО “Бекабадцемент” |
|  | АО “Ахангаранцемент” |