УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2015 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по контролю качества производства композиционных материалов**

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

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Контроль качества готовой продукции из композиционных материалов» 8

3.3. Обобщенная трудовая функция «Нормативно-техническое руководство работами по контролю качества в производстве продукции из композиционных материалов» 11

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 14

I. Общие сведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Контроль качества в производстве продукции из композиционных материалов | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | |
| Контроль качества на всех этапах технологического процесса производства продукции из композиционных материалов для различных областей техники и технологий | | | |
| Группа занятий:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 3111 | Техники в области химических и физических наук | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы | | 3116 | Техники в химическом производстве | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |  |  | | (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | |
| 22.11 | Производство резиновых шин, покрышек и камер; восстановление резиновых шин и покрышек | | |
| 22.23 | Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве | | |
| 23.44.1 | Производство керамических изделий лабораторного, химического и промышленного назначения | | |
| 23.99 | Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки | | |
| 24.10.1 | Производство основных продуктов из железа и стали | | |
| 24.66.4 | Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки | | |
| 25.24.2 | Производство прочих изделий из пластмасс, не включенных в другие группировки | | |
| 25.24.9 | Предоставление услуг в области производства пластмассовых деталей | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Контроль качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | 5 | Подготовка к проведению испытаний по контролю качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | A/01.5 | 5 |
| Проведение испытаний качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | A/02.5 | 5 |
| Оформление технической документации на выявленную забракованную продукцию (сырье, полуфабрикаты, заготовки в производстве продукции из композиционных материалов) | A/04.5 | 5 |
| В | Контроль качества готовой продукции из композиционных материалов | 5 | Подготовка к проведению испытаний по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | В/01.5 | 5 |
| Проведение испытаний по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | В/02.5 | 5 |
| Подготовка и составление технической документации, удостоверяющей качество готовой продукции из композиционных материалов | В/03.5 | 5 |
| С | Нормативно-техническое руководство работами по контролю качества в производстве продукции из композиционных материалов | 6 | Руководство работами по оформлению технической документации по контролю качества сырья и готовой продукции из композиционных материалов | С /01.6 | 6 |
| Разработка нормативных документов по контролю качества в производстве продукции из композиционных материалов | С /02.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества сырья, полуфабрикатов, заготовок производства из композиционных материалов | | | | Код | А | Уровень квалификации | 5 |
|  | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Техник-лаборант по контролю качества сырья, полуфабрикатов, заготовок производства композиционных материалов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки | |
| Требования к опыту практической работы | - | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [[3]](#endnote-4) | |
| Другие характеристики | - | |
| Дополнительные характеристики | | |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3111 | Техники в области химических и физических наук |
| 3116 | Техники в химическом производстве |
| 3117 | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС[[4]](#endnote-5) | - | Техник-лаборант |
| ОКПДТР[[5]](#endnote-6) | 26999 | Техник-лаборант |
| ОКСО[[6]](#endnote-7) | 150500 | Материаловедение, технология материалов и покрытий |
| 150600 | Материаловедение и технология новых материалов |
| 240200 | Химическая технология полимерных волокон и текстильных материалов |
| 240500 | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Подготовка к проведению испытаний по контролю качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | Код | А/01.5 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 5 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | | |
|  | | | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
| Трудовые действия | | Выбор перечня показателей для оценки качества сырья и определение объема контрольных испытаний сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов в соответствии с нормативно технической документацией (государственными стандартами (ГОСТ), техническими условиями (ТУ) и инструкциями по лабораторному контролю производства) | | | | | | | | | |
| Определение методов контроля качества полуфабрикатов и заготовок в производстве продукции из композиционных материалов на основе сравнения физических показателей | | | | | | | | | |
| Отбор и подготовка проб сырья, образцов полуфабрикатов и заготовок к лабораторному анализу по контролю качества | | | | | | | | | |
| Подготовка инструмента, химической посуды, настройка и регулировка лабораторного оборудования и приборов для проведения испытаний по контролю качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Определять вид сырья и физические показатели полуфабрикатов и заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | |
| Подготавливать сырье, полуфабрикаты, заготовки и вспомогательные материалы в соответствии с нормативными документами, ТУ или ГОСТ | | | | | | | | | |
| Сравнивать физические показатели сырья различных образцов и партий, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов по ТУ и ГОСТ | | | | | | | | | |
| Подбирать методику контроля в зависимости от вида сырья и физических показателей полуфабрикатов и заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | |
| Подготавливать приборы и лабораторное оборудование для проведения лабораторного анализа проб сырья, полуфабрикатов и заготовок с учетом требований охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Свойства и характеристики сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к сырью, полуфабрикатам и заготовкам: стандарты, положения, инструкции и другие руководящие материалы по технологической подготовке производства и лабораторному контролю качества | | | | | | | | | |
| Методики контроля полуфабрикатов и заготовок в производстве продукции из композиционных материалов и правила их выбора | | | | | | | | | |
| Принцип составления диагностической картотеки, предусматривающей возможные варианты воздействия на технологический процесс производства при отклонениях его параметров или показателей исходного сырья от установленных нормативов | | | | | | | | | |
| Правила отбора проб, методики проведения физико-химических и физико-механических методов анализа и расчетов по определению качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | |
| Принцип работы лабораторного оборудования, контрольно-измерительных приборов (аналитические весы, прибор для определения предела текучести расплава (ПТР), влагомер, маятниковый копер, твердомер, разрывная машина) | | | | | | | | | |
| Правила и нормы охраны труда, основы трудового законодательства | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение испытаний качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | | X | | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | |  | |  | |  | | |  | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
| Трудовые действия | | | Отбор проб (образцов) сырья и полуфабрикатов на разных стадиях производства продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка проб сырья и полуфабрикатов к лабораторному анализу и его проведение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение вычислительных и графических работ, связанных с проводимыми исследованиями и экспериментами | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Проводить анализ качества сырья, полуфабрикатов и заготовок и вспомогательных материалов в соответствии с нормативными документами, ТУ или ГОСТ. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определять погрешности при испытаниях на различных особо сложных приборах. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обрабатывать технологические и аналитические данные методами математической статистики | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Правила приемки сырья, полуфабрикатов и заготовок в производстве продукции из композиционных материалов. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативно-техническая документация на используемое сырье, полуфабрикаты и заготовки в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физико-химические и технологические свойства сырья, полуфабрикатов и заготовок, используемых в производстве продукции из композитных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методики проведения физико-химических и физико-механических методов анализа качества сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы математической статистики | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство, назначение и принцип работы лабораторного оборудования, контрольно-измерительных приборов (аналитические весы, прибор для определения предела текучести расплава (ПТР), влагомер, маятниковый копер, твердомер, разрывная машина) универсальных и специальных средств измерения и способы их наладки | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Оформление технической документации на выявленную забракованную продукцию (сырье, полуфабрикаты, заготовки в производстве продукции из композиционных материалов) | | | | | | | | Код | A/03.5 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 5 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | | Х | | Заимствовано из оригинала | | | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | | | | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Оформление актов, листов учета на забракованную продукцию из композиционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заполнение журналов регистрации на забракованную продукцию | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка документов (писем, запросов) по рекламациям и претензиям | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Оформлять сопроводительную документацию: сертификаты, дефектные ведомости, паспорта качества | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определять виды брака и регистрировать наличие брака сырья, полуфабрикатов, заготовок в производстве продукции из композиционных материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформлять рабочую документацию | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять актуальную нормативную документацию по анализу рекламаций и претензий | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Нормативные и локальные документы по технологическому обеспечению производства | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация учета, порядок и сроки составления отчетности о качестве продукции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методические и нормативные материалы по управлению качеством | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, полуфабрикатам | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила проведения испытаний сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок заполнения и оформления технической документации | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества готовой продукции из композиционных материалов | Код | В | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Техник-лаборант по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | | | |
|  | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  Дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки и программы повышения квалификации | |
| Требования к опыту практической работы | | | Не менее 3 лет выполнения работ по контролю качества сырья, полуфабрикатов, заготовок производства композиционных материалов | |
| Особые условия допуска к работе | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации | |
| Другие характеристики | | | - | |
| Дополнительные характеристики | | | | |
| Наименование документа | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | | 3111 | | Техники в области химических и физических наук |
| 3116 | | Техники в химическом производстве |
| 3117 | | Техники в добывающей промышленности и металлургии |
| 3119 | | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС | | - | | Техник-лаборант |
| ОКПДТР | | 26999 | | Техник-лаборант |
| ОКСО | | 150500 | | Материаловедение, технология материалов и покрытий |
| 150600 | | Материаловедение и технология новых материалов |
| 240200 | | Химическая технология полимерных волокон и текстильных материалов |
| 240500 | | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к проведению испытаний по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | Код | В/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение объема контрольных испытаний готовой продукции из композиционных материалов |
| Определение методов контроля в зависимости от вида композиционного материала |
| Сравнение параметров выпускаемой продукции с эталонными показателями, указанными в технической документации, чертежах, ГОСТ и ТУ |
| Подготовка к испытаниям образцов готовой продукции из композиционных материалов |
| Настройка и регулировка лабораторного оборудования и приборов для проведения испытаний образцов готовой продукции из композиционных материалов |
| Необходимые умения | Проводить сравнительный анализ готовой продукции с образцами-эталонами |
| Выбирать методы контроля готовой продукции из композиционных материалов |
| Подготавливать образцы к испытаниям качества готовой продукции из композиционных материалов |
| Настраивать и регулировать лабораторное оборудование и приборы: разрывную машину, прибор для определения ударной вязкости (маятниковый копер), прибор для определения твердости (твердомер), аналитические весы, прибор для определения состава готовой продукции(спектрометр) |
| Применять методы и средства испытания готовой продукции из композиционных материалов. |
| Определять соответствие готовой продукции из композиционных материалов технической документации. |
| Необходимые знания | Порядок подготовки образцов готовой продукции из композиционных материалов к испытаниям |
| Устройство, назначение, принципы работы и порядок подготовки лабораторного оборудования, контрольно-измерительных приборов (аналитические весы, прибор для определения предела текучести расплава (ПТР), влагомер, маятниковый копер, твердомер, разрывная машина) универсальных и специальных средств измерения и способы их наладки. |
| Свойства готовой продукции из композиционных материалов |
| Правила и нормы охраны труда, основы трудового законодательства |
| Требования, предъявляемые к первичной технической документации |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение испытаний по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | Код | В/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Наблюдение за технологическим циклом производства готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Испытание готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Оформление производственной первичной документации на готовое изделие | | | | | | |
| Оформление технической документации на выявленную забракованную продукцию из композиционных материалов | | | | | | |
| Необходимые умения | Подготавливать к испытаниям образцы готовой продукции в зависимости от вида композиционного материала | | | | | | |
| Проводить сравнительный анализ соответствия готовой продукции из композиционных материалов образцам-эталонам | | | | | | |
| Определять показатели качества готовой продукции в зависимости от вида композиционного материала | | | | | | |
| Обслуживать лабораторное оборудование используемое для проведения испытаний по контролю качества готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Необходимые знания | Общие сведения и механизм протекания технологических процессов производства готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Правила проведения испытаний готовой продукции в зависимости от вида композиционного материала | | | | | | |
| Принцип работы лабораторного оборудования, используемого для испытаний готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Другие характеристики | Изучать передовой отечественный и зарубежный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством | | | | | | |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка и составление технической документации, удостоверяющей качество готовой продукции из композиционных материалов | Код | В/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Оформление отчетов по результатам испытаний готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Оформление сопроводительной документации на готовую продукцию из композиционных материалов | | | | | | |
| Подготовка отчетных документов, связанных с гарантией качества продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Необходимые умения | Выполнять работу по сбору и систематизации данных о качестве выпускаемой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Подготавливать аналитические отчеты о качестве готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Составлять и оформлять техническую рабочую и отчетную документацию | | | | | | |
| Необходимые знания | Нормативные и локальные документы по технологическому обеспечению производства продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Порядок заполнения и оформления технической документации | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к технической документации | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к сырью, материалам, полуфабрикатам и готовой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Организацию учета, порядок и сроки составления отчетности о качестве продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Номенклатуру выпускаемой продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Правила проведения испытаний и приемки продукции из композиционных материалов | | | | | | |
| Процедуру согласования предложений по изменению технологической документации | | | | | | |
| Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | | |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Нормативно-техническое руководство работами по контролю качества в производстве продукции из композиционных материалов | Код | С | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей | | Мастер контрольный (участка, цеха) производства композиционных материалов | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации  Высшее образование – бакалавриат  Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) – программы профессиональной переподготовки и программы повышения квалификации  Дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования – программы профессиональной переподготовки | |
| Требования к опыту практической работы | | При наличии высшего образования - не менее 2 лет в области производства композиционных материалов  При наличии среднего профессионального образования - не менее 5 лет в области производства композиционных материалов | |
| Особые условия допуска к работе | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации | |
| Другие характеристики | | - | |
| Дополнительные характеристики | | | |
| Наименование документа | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1321 | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | | Мастер контрольный (участка цеха) |
| ОКПДТР | 23840 | | Мастер контрольный (участка цеха) |
| ОКСО | 150500 | | Материаловедение, технология материалов и покрытий |
| 150600 | | Материаловедение и технология новых материалов |
| 240200 | | Химическая технология полимерных волокон и текстильных материалов |
| 240500 | | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство работами по оформлению технической документации по контролю качества сырья и готовой продукции из композиционных материалов | Код | С/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Распределение заданий по планированию и выполнению заданий |
| Контроль проведения подготовительных работ по контролю качества сырья и готовой продукции |
| Контроль ведения на производстве технологической документации (журналов, листов учета, диагностических карт) по контролю качества |
| Рассмотрение и анализ рекламаций и претензий к качеству продукции, подготовка заключений и ведение переписки по результатам их рассмотрения |
| Подготовка и составление периодических производственных отчетов о качестве сырья и готовой продукцией из композиционных материалов |
| Анализ результатов проверки качества сырья и готовой продукции из композиционных материалов |
| Необходимые умения | Планировать проведение контроля качества в производстве готовой продукции из композиционных материалов |
| Руководить работой по оформлению технической документации |
| Вести документацию по планированию и выполнению плановых заданий, браку/несоответствующей продукции |
| Оценивать соответствие технологической документации (журналов, листов учета , диагностических карт) предъявляемым требованиям |
| Собирать, обобщать данные и оформлять соответствующую техническую документацию |
| Выполнять работу по сбору и систематизации данных о качестве выпускаемой продукции |
| Подготавливать заключения о соответствии качества поступающих на предприятие сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукцией стандартам, техническим условиям |
| Оформлять документы для предъявления претензий поставщикам |
| Анализировать рекламации и претензии к качеству сырья и готовой продукции и вести переписку по результатам их рассмотрения |
| Необходимые знания | Организацию учета, порядок и сроки составления отчетности о качестве продукции |
| Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Правила деловой переписки |
| Требования к качеству сырья и готовой продукции из композиционных материалов по ТУ или ГОСТ |
| Технологические процессы и режимы производства |
| Другие характеристики | Принимает участие в работе комиссии по несоответствию возвращенной продукции по ТУ или ГОСТ |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка нормативных документов по контролю качества в производстве продукции из композиционных материалов | Код | С/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка локальных нормативных документов по контролю качества продукции из композиционных материалов |
| Подготовка документов для сертификации и аттестации продукции из композиционных материалов |
| Согласование локальных нормативных документов со всеми заинтересованными сторонами |
| Оформление документации по управлению качеством |
| Составление положений, инструкций и других руководящих материалов по разработке и оформлению технической документации |
| Разработка ТУ при освоении новых видов готовой продукции. полуфабрикатов, заготовок |
| Необходимые умения | Разрабатывать стандарты предприятия по управлению качеством |
| Определять вид разрабатываемого нормативного документа |
| Готовить продукцию к сертификации и аттестации, осуществлять внедрение стандартов и технических условий на выпускаемую продукцию |
| Внедрять наиболее совершенные системы методов контроля, предусматривающие автоматизацию и механизацию контрольных операций |
| Совершенствовать и внедрять систему управления качеством в производстве композиционных материалов и изделий из них |
| Необходимые знания | Организацию учета, порядок и сроки составления отчетности о качестве продукции |
| Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Стандарты предприятия по управлению качеством |
| Виды нормативных документов |
| Требования к сертификации и аттестации продукции из композитных материалов |
| Стандарты и технические условия на выпускаемую продукцию |
| Современные системы методов контроля, предусматривающие автоматизацию и механизацию контролируемых операций |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках   
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва | | | |
| (наименование организации) | | | |
|  | Исполнительный вице-президент |  | Кузьмин Дмитрий Владимирович |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Автономная некоммерческая организация «Национальное агентство развития квалификаций», г. Москва |
| 2 | ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И.Менделеева», г. Новосибирск |
| 3 | ОАО «Химпласт - Новосибирск», г. Новосибирск |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848). [↑](#endnote-ref-4)
4. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. [↑](#endnote-ref-5)
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
6. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)