УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по производству моющих и чистящих средств**

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

Содержание

I. Общие сведения1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций4

3.1. Обобщенная трудовая функция «»4

3.2. Обобщенная трудовая функция «» 7

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта 16

1. **Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Производство моющих и чистящих средств | | | |  | |  | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Обеспечение технологии производства моющих и чистящих средств промышленного и бытового применения | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 2113 | Химики | 2145 | Инженеры-химики | | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | | |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 20.41.2 | Производство органических поверхностно-активных веществ, кроме мыла |
| 20.41.3 | Производство мыла и моющих средств, чистящих и полирующих средств |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (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 |
| А | Организация производственной деятельности цеха/участка по производству моющих и чистящих средств промышленного и бытового применения | | 6 | Обеспечение производственной деятельности цеха/участка по производству моющих и чистящих средств | А/01.6 | 6 |
| Ведение технологического процесса производства моющих и чистящих средств | А/02.6 | 6 |
| В | Обеспечение технологии производства моющих и чистящих средств промышленного и бытового применения в соответствии с технологическим регламентом | | 7 | Контроль ведения производственной деятельности и технологических процессов на производстве моющих и чистящих средств | В/01.7 | 7 |
| Модернизация технологических процессов производства моющих и чистящих средств | В/03.7 | 7 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация производственной деятельности цеха/участка по производству моющих и чистящих средств промышленного и бытового применения | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Заместитель начальника цеха/участка  Начальник цеха/участка  Заместитель главного технолога  Технолог цеха/участка | | |
|  | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности | | |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности | | |
| Дополнительные характеристики | | | |
| Наименование документа | | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | | 2113 | Химики |
| 2145 | Инженеры-химики |
| ЕКС[[3]](#endnote-3) | | - | Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | | 22860 | Инженер-химик |
| 20327 | Биохимик |
| 22854 | Инженер-технолог |
| ОКСО | | 1.04.03.01 | Химия |
| 2.18.03.01 | Химическая технология |
| 2.19.03.01 | Биотехнология |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение производственной деятельности цеха/участка по производству моющих и чистящих средств | Код | А/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | |
|  |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Контроль качественных характеристик сырьевых компонентов для производства моющих и чистящих средств на соответствие техническому заданию | | | | | |
| Организация аналитического контроля исходных материалов для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Составление рекламаций на сырьё ненадлежащего качества | | | | | |
| Организация подготовки технологического оборудования и оснастки на производстве моющих и чистящих средств | | | | | |
| Распределение производственного персонала по рабочим местам | | | | | |
| Определение эффективности использования технологической оснастки и оборудования для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Выявление причины отклонения от технологического регламента на всех этапах производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Корректировка технологического регламента процесса производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Контроль метрологического обеспечения и поверки оборудования и контрольно-измерительных приборов | | | | | |
| Необходимые умения | Оценивать результаты анализа исходных материалов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации | | | | | |
| Обосновывать решение по корректировке технологического регламента в соответствии с техническими условиями и техническим заданием | | | | | |
| Обосновывать решение по использованию новых видов сырьевых компонентов для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Оценивать необходимость использования технологической оснастки и оборудования для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Обосновывать решение по замене и ремонту оборудования | | | | | |
| Выявлять причины отклонения процесса производства от технологического регламента | | | | | |
| Необходимые знания | Свойства химического и биохимического сырья для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Методики анализа качественных характеристик химического и биохимического сырья для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Порядок подачи и рассмотрения рекламаций на поступающие сырьевые компоненты | | | | | |
| Правила локального документооборота на производстве моющих и чистящих средств | | | | | |
| Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования, применяемых контрольно-измерительных приборов | | | | | |
| Параметры технологического режима и правила регулирования процесса производства моющих и чистящих средств в рамках технологического регламента | | | | | |
| Технология производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Виды и назначение моющих и чистящих средств | | | | | |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации, экономики, организации труда, производства и управления | | | | | |
| Правила охраны труда, производственной санитарии и гигиены | | | | | |
| Правила пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение технологического процесса производства моющих и чистящих средств | Код | А/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | |
|  |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| моющих и чистящих средств Трудовые действия | Обеспечение соблюдения технологического регламента и технологической дисциплины производства | | | | | |
| Регулирование процесса производства моющих и чистящих средств в соответствии с технологическим регламентом | | | | | |
| Контроль процесса смешения компонентов для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Контроль соблюдения технологической дисциплины производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Контроль производственной деятельности цеха/ участка по производству моющих и чистящих средств | | | | | |
| Контроль графика планового ремонта и/или замены оборудования | | | | | |
| Участие в рассмотрении рекламаций и составлении итоговых документов по ним | | | | | |
| Ведение рабочего и сменных журналов | | | | | |
| Контроль трудовой дисциплины кадрового персонала, занятого на производстве | | | | | |
| Оформление документации на готовую продукцию | | | | | |
| Необходимые умения | Вести технологический процесс смешения компонентов моющих и чистящих средств | | | | | |
| Определять необходимость использования технологической оснастки оборудования для производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Выявлять причины отклонения от технологического регламента на всех этапах производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Обосновывать решение по замене и плановому ремонту оборудования | | | | | |
| Выявлять причины сбоя работы используемого оборудования | | | | | |
| Выявлять причины отклонения процесса производства от технологического регламента | | | | | |
| Определять задачи по вопросам корректировки и устранения выявленных отклонений от технологического регламента | | | | | |
| Необходимые знания | Технологический процесс производства моющих и чистящих средств | | | | | |
| Свойства, виды и назначение моющих и чистящих средств | | | | | |
| Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования, применяемых контрольно-измерительных приборов | | | | | |
| Параметры технологического режима и правила регулирования процесса производства моющих и чистящих средств в рамках технологического регламента | | | | | |
| Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов | | | | | |
| Основы трудового законодательства Российской Федерации, экономики, организации труда, производства и управления | | | | | |
| Правила охраны труда, производственной санитарии и гигиены | | | | | |
| Правила пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Обеспечение технологии производства моющих и чистящих средств промышленного и бытового применения в соответствии с технологическим регламентом | Код | В | Уровень квалификации | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  |  | |  |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Возможные наименования должностей, профессий | Главный технолог  Технический руководитель производства | | | |  | | | | | Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат | | | | Требования к опыту практической работы | Не менее трёх лет на инженерно-технических должностях предприятий химической промышленности | | | | Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда [[5]](#endnote-5)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности [[6]](#endnote-6) | | | | Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности.  При необходимости присвоения категории производится на основе определения сложности трудовой деятельности с учётом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемых работ в порядке установленным трудовым законодательством. | | | | Дополнительные характеристики | | | | | Наименование документа | | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | ОКЗ | | 2113 | Химики | | 2145 | Инженеры-химики | | ЕКС | | - | Главный технолог | | ОКПДТР | | 25080 | Начальник участка (в промышленности) | | 25114 | Начальник цеха | | 21009 | Главный технолог (в промышленности) | | ОКСО | | 1.04.03.01 | Химия | | 2.18.03.01 | Химическая технология | | 2.19.03.01 | Биотехнология |  |  | | --- | | **3.2.1. Трудовая функция** |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Контроль ведения производственной деятельности и технологических процессов на производстве моющих и чистящих средств | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | | |  |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | Трудовые действия | Внесение корректировок в технологический регламент при изменении параметров технологического процесса производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Регулирование процесса производства в соответствии с технологическим регламентом | | | | | | | Обеспечение соблюдения технологического регламента и технологической дисциплины производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Контроль соблюдения технологической дисциплины производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Разработка технологических инструкций и регламентов производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Анализ причин выпуска продукции, несоответствующей нормативно-технической документации и | | | | | | | Разработка мероприятий по выявлению и предупреждению причин выпуска продукции, характеристики которой не отвечают требованиям технического задания | | | | | | | Разработка мероприятий по устранению некачественной продукции | | | | | | | Составление рабочего задания для производства новых моющих и чистящих средств | | | | | | | Необходимые умения | Обосновывать решение по корректировке технологического регламента в соответствии с техническими условиями и техническим заданием | | | | | | | Обосновывать решение по использованию новых видов сырьевых компонентов для производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Выявлять причины отклонения от технологического регламента на всех этапах производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Определять задачи по вопросам корректировки и устранения выявленных отклонений от технологического регламента | | | | | | | Моделировать технологический процесс производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Оформлять техническую и технологическую документацию в соответствии с правилами и требованиями нормативных документов на производстве моющих и чистящих средств | | | | | | | Разрабатывать документы, регламентирующие технологические процессы производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Составлять план по эффективному размещению оборудования и технологической оснастки для технологического процесса производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Выбирать оптимальные параметры технологического процесса производства в соответствии с технологическим регламентом | | | | | | | Планировать линию производства моющих и чистящих средств в соответствии с технологическим регламентом | | | | | | | Проводить расчет параметров технологического процесса (количество сырья, производительность технологического оборудования, материальные и тепловые балансы) | | | | | | | Контролировать выполнение графика государственной поверки контрольно-измерительных приборов и оборудования | | | | | | | Производить анализ кадрового обеспечения производства и определять необходимость обучения в целях повышения квалификации персонала | | | | | | | Необходимые знания | Технологический процесс производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Свойства, виды и назначение моющих и чистящих средств | | | | | | | Физико-химические свойства сырьевых компонентов | | | | | | | Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования и применяемых контрольно-измерительных приборов | | | | | | | Параметры технологического режима и правила регулирования процесса производства моющих и чистящих средств в рамках технологического регламента | | | | | | | Общие требования безопасности в производственных помещениях на территории предприятия | | | | | | | Условия хранения и транспортировки особо опасных веществ | | | | | | | Эксплуатационные характеристики оборудования, используемого в производстве моющих и чистящих средств | | | | | | | Принципы организации и планирования производства и организации труда | | | | | | | Методы анализа и оценки качества сырьевых компонентов и готовой продукции | | | | | | | Принципы выбора оборудования для производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Основы менеджмента и маркетинга | | | | | | | Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов | | | | | | | Основы трудового законодательства Российской Федерации, экономики, организации труда, производства и управления | | | | | | | Правила охраны труда, производственной санитарии и гигиены | | | | | | | Правила пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | Другие характеристики | - | | | | | |  |  | | --- | | **3.2.2. Трудовая функция** |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Наименование | Модернизация технологических процессов производства моющих и чистящих средств | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  | | |  |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | Трудовые действия | Анализ текущего состояния производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Подготовка предложений по модернизации технологических процессов производства моющих и чистящих | | | | | | | Оценка возможных способов модернизации технологии производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Разработка моделей модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Обоснование решений по модернизации производства на основе согласованных предложений и экспертиз | | | | | | | Подготовка технико-экономического обоснования способов модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Проведение патентного поиска по современным методам модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Составление программы модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Внедрение технических решений по модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Обоснование показателей программы модернизации производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Участие в подготовке заявки на приобретение нового оборудования | | | | | | | Необходимые умения | Выбирать оптимальное решение по модернизации технологических процессов производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Обосновывать необходимость модернизации/изменений параметров технологического процесса производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Определять технические параметры технологического процесса производства моющих и чистящих средств при его модернизации | | | | | | | Сопоставлять требования технического задания с возможностями технологического процесса производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Анализировать рынок производителей моющих и чистящих средств и рынок поставщиков сырьевых компонентов | | | | | | | Рассчитывать материальные и технические затраты на модернизацию производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Определять задачи для опытно-промышленных испытаний оборудования | | | | | | | Разрабатывать технологические, маршрутные карты производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Оформлять отчетные материалы по результатам опытно-конструкторских разработок в соответствии с нормативно-технической документацией | | | | | | | Необходимые знания | Методические и нормативные документы по технологической подготовке производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Методические и нормативные документы по разработке технической документации | | | | | | | Технологии производства химической продукции и биотехнологии | | | | | | | Теория принятия оптимальных решений | | | | | | | Технические характеристики производственных мощностей в химическом производстве | | | | | | | Методы и правила разработки технологических, маршрутных карт и технологических регламентов | | | | | | | Методы и виды повышения квалификации работников производства | | | | | | | Технические характеристики производственных мощностей в химическом производстве | | | | | | | Технический английский или другой иностранный язык в области производства моющих и чистящих средств | | | | | | | Основы промышленной биотехнологии | | | | | | | Правила охраны труда, производственной санитарии и гигиены | | | | | | | Правила пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты | | | | | | | Другие характеристики | - | | | | | |   **IV. Сведения об организациях-разработчиках**  **профессионального стандарта** | |
| **4.1.Ответственная организация – разработчик** | |
| Некоммерческая организация Российский Союз предприятий и организаций химического комплекса, г. Москва | |
| Президент Иванов Виктор Петрович | |
| 4.2.Наименования организаций – разработчиков | |
| 1 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей (Российский союз химиков), г. Москва |
| 2 | Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнлогического комплекса, г. Москва |
| 3 | ФГБУ «ВНИИ Труда» Минтруда России, г. Москва |
| 4 | ООО «Научно-исследовательский и аналитический центр «Техновек», г. Москва |
| 5 |  |
| 6 |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 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 России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430). [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767). [↑](#endnote-ref-5)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. N 390 "О противопожарном режиме (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2014, N 9, ст. 906, N26, ст. 3577; 2015, N11, ст. 1607, N 46, ст. 6397; 2016, N 15, ст. 2105). [↑](#endnote-ref-6)