

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок"

Приказ · № 451н · от 10.07.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 10 июля 2014 г. N 451н

Об утверждении профессионального стандарта

"Специалист по внедрению и управлению производством
полимерных наноструктурированных пленок"

Зарегистрирован Минюстом России 18 августа 2014 г.

Регистрационный N 33628

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по внедрению и управлению производством
полимерных наноструктурированных пленок

|-----|

| 180 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Технологическое и организационно-управленческое | 40.043 | сопровождение производства
полимерных |-----| наноструктурированных пленок Код

(наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|
|Обеспечение полного технологического цикла производства| |полимерных наноструктурированных
пленок | |-----|

Вид трудовой деятельности (группа занятий): |-----|-----|-----|-----| | 1210
|Руководители | 2146 |Химики-технологи, | | |учреждений, | |технологи топлива, | | |организаций и |
|изделий текстильной и | | |предприятий | легкой промышленности, | | | |продуктов питания | |-----|
|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----|
|24.14.2 |Производство прочих основных органических химических | | |веществ, не включенных в
другие группировки | |-----|-----| (код ОКВЭД) (наименование вида
экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида трудовой деятельности) ----- -----									
----- Обобщенные трудовые функции Трудовые функции ----- -----									
----- ----- ----- ----- код наименование уровень наименование код									
уровень квалифи- (подуровень) кации квалификации ----- ----- -----									
----- ----- ----- 1 2 3 4 5 6 ----- ----- -----									
----- ----- ----- А Разработка (модификация) 6 Создание технологий производства полимерных A/01.6 6 и сопровождение наноструктурированных пленок в соответствии технологий производства с требованиями заказчика полимерных наноструктурированных ----- ----- ----- ----- ----- пленок Создание рецептуры полимерных A/02.6 6 наноструктурированных пленок со специальными свойствами ----- ----- ----- ----- Контроль технологии производства полимерных A/03.6 6 наноструктурированных пленок со специальными свойствами ----- ----- ----- ----- Определение параметров функционирования A/04.6 6 оборудования производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Контроль качества полученных полимерных A/05.6 6 наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Ведение установленных форм отчетности A/06.6 6 производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- -----									
----- ----- ----- В Управление разработкой 7 Выявление аналогов полимерных B/01.7 7 (модификацией) и наноструктурированных пленок сопровождением ----- ----- ----- ----- технологий Обоснование применения технологического B/02.7 7 производства полимерных оборудования для производства полимерных наноструктурированных наноструктурированных пленок пленок ----- ----- ----- ----- Создание базы данных технологических B/03.7 7 параметров и рецептур различных процессов производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Контроль технологических параметров B/04.7 7 производства полимерных наноструктурированных пленок со специальными свойствами ----- ----- ----- ----- Введение в эксплуатацию нового оборудования B/05.7 7 для производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Корректировка технологических процессов и B/06.7 7 режимов производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Контроль работы оборудования для B/07.7 7 производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Реализация действующих в организации систем B/08.7 7 менеджмента качества ----- ----- ----- -----									
----- ----- ----- ----- С Управление проектами 7 Систематический сбор и обработка информации C/01.7 7 технологического о состоянии технологических процессов сопровождения и производства полимерных экспертиза новых наноструктурированных пленок технологий ----- ----- ----- ----- производства полимерных Разработка технологической документации C/02.7 7 наноструктурированных производства полимерных пленок наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Организация работы по освоению нового C/03.7 7 технологического оборудования для производства полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Управление материальными и трудовыми C/04.7 7 ресурсами при производстве полимерных наноструктурированных пленок ----- ----- ----- ----- Контроль технологической и трудовой C/05.7 7 дисциплины в процессе производства полимерных									

наноструктурированных пленок | | | | | |-----|-----|-----| | | | Мониторинг
 соблюдения требований локальных|C/06.7| 7 | | | | документов организации | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | | |Разработка мероприятий по предупреждению и|C/07.7| 7 | | | |
 |устранению брака производства полимерных| | | | |наноструктурированных пленок | | | |-----
 -----|-----|-----|-----|-----|-----| | D |Управление проектами и | 8
 |Определение производственных мощностей и|D/01.8| 8 | | | портфелями проектов | |загрузки
 оборудования производства| | | | технологического | |полимерных наноструктурированных пленок в|
 | | | |обеспечения производства | |соответствии с требованиями заказчика | | | |полимерных | |-----
 -----|-----|-----| | |наноструктурированных | |Обоснование расхода материалов и
 трудовых|D/02.8| 8 | | | пленок | |затрат на продукцию и технологические| | | | |процессы
 производства полимерных| | | | |наноструктурированных пленок | | | | |-----
 --|-----|-----| | | |Обеспечение непрерывного производства|D/03.8| 8 | | | |полимерных
 наноструктурированных пленок со| | | | |специальными свойствами | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Управление технологическим процессом|D/04.8| 8 | | | |производства
 полимерных| | | | |наноструктурированных пленок | | | | |-----|-----
 --| | | |Разработка локальных документов|D/05.8| 8 | | | |организации, регламентирующих процесс| |
 | | | | |производства полимерных| | | | |наноструктурированных пленок | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Обеспечение оперативного контроля|D/06.8| 8 | | | |производства
 полимерных| | | | |наноструктурированных пленок | | | |-----|-----|-----
 -----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка (модификация) и	Код	А	Уровень	6
сопровождение технологий квали-					
производства полимерных фикации					
наноструктурированных пленок					
Происхождение					обобщенной
Оригинал X Заимствовано трудовой из оригинала функции					
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					
полимерных наименования наноструктурированных пленок должностей					
Требования к Высшее					
образование - бакалавриат образованию и Дополнительные профессиональные программы -					
обучению программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки					
Требования к опыту - практической работы					
Особые условия Прохождение обязательных					
предварительных допуска к работе (при поступлении на работу) и периодических медицинских					
осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в					
порядке, установленном законодательством Российской Федерации Сертификат организации о					
прохождении специальной подготовки или переподготовки для работы на технологическом					
оборудовании					
Дополнительные характеристики:					
Наименование базовой группы, должности классификатора (профессии) или специальности					
ОКЗ 2146 Химики-технологи, технологи топлива,					
изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания					

-----	ЕКС	- Инженер-технолог (технолог)	----- ----- -----
--	ОКСО	150000 Металлургия, машиностроение и	материалообра-ботка ----- -----
-----		210000 Электронная техника, радиотехника и связь	----- -----
-----		240000 Химическая и биотехнологии	----- ----- -----

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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986). Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Создание технологий	Код A/01.6	Уровень	6
			производства	(подуровень)			
			полимерных	квалификации			
			наноструктурированных				
			пленок в соответствии				
			с требованиями				
			заказчика				
-----	-----	---					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано	трудовой из
оригинала	функции	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Код	Регистрационный	оригинала	номер	профессионального	стандарта	-----	-----
					Трудовые действия	Формирование	
технического задания на		производство пробных партий полимерных		наноструктурированных пленок	-----		
					Внесение в базу данных параметров		
режимов					Контроль изготовления пробных партий		
наноструктурированных пленок					Контроль характеристик новых		
продуктов на		соответствие технологическим требованиям		производства и требованиям заказчика	-----		
					Необходимые умения	Разрабатывать	
технологические параметры		заказов производства полимерных		наноструктурированных пленок в соответствии			
					с производственными условиями организации и		
					требованиями потребителей		
-----					Организовывать производство пробных партий		
наноструктурированных пленок					Осуществлять мониторинг		
соблюдения		установленных параметров технологического		процесса производственными рабочими при			
					изготовлении пробных партий		
-----					Использовать		
нормативные документы по		качеству, стандартизации и сертификации		продуктов и изделий			
-----					Необходимые знания	Типовые технологические	
процессы и режимы		производства			Технические требования,		
предъявляемые к		сырью, материалам и готовой продукции					

|Технология производства продукции| |организации| | |-----| |
 |Нормативные документы по качеству,| |стандартизации и сертификации продуктов и| |изделий| |
 -----|-----| |Другие| - | |характеристики| | |-----|-----
 -----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Создание рецептуры	Код	А/02.6	Уровень	6
полимерных			(подуровень)							
наноструктурированных			квалификации							
пленок со специальными										
свойствами										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Формирование					
технического задания на			производство нового продукта совместно с			отделом исследований и				
разработок			-----			Анализ характеристик существующих			полимерных	
наноструктурированных пленок			-----			Сопоставление характеристик				
существующих и			создаваемых полимерных			наноструктурированных пленок			-----	
-----			Внесение изменений в рецептуры производства			полимерных				
наноструктурированных пленок			-----			Сопоставление параметров				
новых полимерных			материалов со спецификацией		-----	-----	-----			
Необходимые умения	Систематизировать и обобщать информацию по			потребительским и						
технологическим			характеристикам продуктов-аналогов			-----				
Обобщать и внедрять результаты исследований			в производство			-----				
	Проводить расчет эффективности			использования материалов и наноматериалов		-----				
-----		Необходимые знания	Постановления, распоряжения, приказы,							
методические и нормативные материалы,			касающиеся объекта профессиональной							
деятельности			-----			Технические требования, предъявляемые к				
сырью, материалам и готовой продукции			-----			Действующие				
стандарты и технические			условия, положения и инструкции по			эксплуатации оборудования,				
программам			испытаний, оформлению технической			документации			-----	
----			Отечественные и зарубежные достижения науки			и техники в соответствующей отрасли				
производства		-----	-----		Другие	-		характеристики		
 -----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль технологии	Код	А/03.6	Уровень	6
производства			(подуровень)							
полимерных			квалификации							
наноструктурированных										
пленок со специальными										
свойствами										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Контроль нормативных значений по времени и| | |количеству материала при производстве новых| | |полимерных наноструктурированных пленок | | |-----| | |Корректировка параметров технологического| | |процесса производства полимерных| | |наноструктурированных пленок со специальными| | |свойствами | | |-----| | |Внесение скорректированных параметров| | |технологического процесса в базу данных | | |-----|-----|
--| |Необходимые умения |Поддерживать заданные параметры| | |технологического процесса с помощью| | |контрольно-измерительных приборов и| | |результатов аналитического контроля | | |-----|-----| | |Вносить изменения в техническую документацию| | |в связи с корректировкой технологических| | |процессов и режимов производства | | |-----|-----| | |Настраивать оборудование, участвующее в| | |технологическом процессе | | |-----|-----|
-----| |Необходимые знания |Основы проектирования технологических| | |процессов и технологической документации | | |-----| | |Технологии производства продукции| | |организации | | |-----| | |Производственные мощности, технические| | |характеристики, конструктивные особенности и| | |режимы работы оборудования, правила его| | |эксплуатации | | |-----| | |Основы систем управления качеством продукции| | |и навыки внедрения этой системы | | |-----|-----|
-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.1.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Определение параметров	Код	А/04.6	Уровень	6								
функционирования			(подуровень)															
оборудования			квалификации															
производства																		
полимерных																		
наноструктурированных																		
пленок																		
-----		-----		---														
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----	-----	-----	-----

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Составление плана-графика функционирования| | |единиц оборудования технологической линии| | |производства полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Внесение изменений параметров работы| | |оборудования в базу данных | | |-----| | |Расчет норм расхода основных и| | |вспомогательных материалов производства| | |полимерных наноструктурированных пленок | | |-----| | |Проверка оборудования производства| | |полимерных наноструктурированных пленок на| | |технологическую точность | | |-----|-----| |-----|-----| |Необходимые умения |Применять основные положения систем| | |управления качеством продукции и внедрять| | |эти системы на рабочем месте | | |-----|-----| | |Вносить изменения в техническую документацию| | |в связи с корректировкой технологических| | |процессов и режимов производства | | |-----| | |Обосновывать изменение параметров| | |функционирования оборудования при разработке| | |технологических процессов, выбирать| | |технические средства и технологические| | |параметры с учетом экологических последствий| | |их применения | | |-----|-----|

Необходимые знания | Методики расчета нормы расхода основных и | | вспомогательных материалов
 | | |-----| | Методики проверки оборудования производства | | полимерных
 наноструктурированных пленок на | | технологическую точность | | |-----| |
Производственные мощности, технические		характеристики, конструктивные особенности и							
режимы работы оборудования, правила его		эксплуатации			-----	-----			
-----		Другие	-		характеристики			-----	-----

3.1.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль качества	Код	A/05.6	Уровень	6
полученных полимерных			(подуровень)							
наноструктурированных			квалификации							
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из
оригинала		функции	-----	-----	-----	-----				
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Сбор и анализ				
информации о качестве		полученных полимерных наноструктурированных		пленок			-----			
-----			Выявление причин брака (несоответствия)			-----				
Подготовка предложений по предупреждению и		устранению брака (несоответствия)			-----					
-----			Сопоставление доли брака с допустимым		значением в локальных					
документах организации		-----	-----		Необходимые умения					
Использовать нормативные документы по		качеству, стандартизации и сертификации								
продуктов и изделий			-----			Анализировать причины брака, составлять				
план		мероприятий по предупреждению и устранению		брака			-----			
Применять основные аналитические методы		диагностики качества полимерных								
наноструктурированных пленок			-----			Разрабатывать и вносить				
предложения по		совершенствованию технологических процессов,		сокращению расходов сырья,						
материалов,		предупреждению и устранению брака			-----			Оформлять		
документы установленного образца,		описывающие виды, причины и долю брака в		готовой						
продукции		-----	-----		Необходимые знания	Виды				
производственного брака, типичные		причины, способы профилактики брака			-----					
-----			Технология производства продукции		организации			-----		
Технические требования, предъявляемые к		сырью, материалам и готовым								
наноструктурированным полимерным материалам		-----	-----							
Другие	-		характеристики			-----	-----			

3.1.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Ведение установленных	Код	A/06.6	Уровень	6
форм отчетности			(подуровень)							
производства			квалификации							
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из
 оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Заполнение форм
отчетности в соответствии с | | локальными нормативными документами| | |производства
полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Формирование
отчетов о выполненных работах | | |-----| | |Фиксирование несовершенства
технологических| | |процессов и оснастки в соответствующей| | |документации производства
полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Формирование
отчетов о проверке| | |технологических процессов производства| | |полимерных
наноструктурированных пленок | | |-----|-----| | |Необходимые умения
|Использовать нормативные правовые документы | | |-----| | |Формировать
необходимую отчетную| | |документацию о выполненных работах | | |-----| |
|Работать с компьютером как средством| | |управления информацией на уровне| | |пользователя
программного обеспечения| | |технологического оборудования | | |-----|-----|
-----| |Необходимые знания |Стандарты, технические условия и другие| | |нормативные материалы
по проектированию,| | |разработке и оформлению технологической| | |документации | | |-----|
-----| | |Прикладные программные пакеты для работы с| | |информацией | | |-----|
-----| | |Производственные мощности, технические| | |характеристики, конструктивные
особенности и| | |режимы работы оборудования, правила его| | |эксплуатации | | |-----|-----|
-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Управление разработкой	Код	В	Уровень	7
(модификацией) и			квали-							
сопровождением технологий			фикации							
производства полимерных										
наноструктурированных пленок										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
--|

Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Ведущий технолог
производства полимерных | |наименования |наноструктурированных пленок | |должностей | | |-----|
-----|-----|-----| |-----|-----| |Требования
к|Высшее образование - специалитет, | |образованию и|магистратура | |обучению |Дополнительные
профессиональные программы - | | |программы повышения квалификации, программы | |
|профессиональной переподготовки | | |-----|-----| |Требования к
опыту|Опыт практической работы не менее двух лет| |практической работы |на должности технолога
I категории | | |-----|-----| |Особые условия|Прохождение
обязательных предварительных| |допуска к работе |(при поступлении на работу) и периодических| |
|медицинских осмотров (обследований), а также| | |внеочередных медицинских осмотров| |
|(обследований) в порядке, установленном| | |законодательством Российской Федерации | | |-----|
----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование | Код |
Наименование базовой группы, | | | документа | |должности (профессии) или специальности | | |-----|
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2146 |Химики-технологи, технологи топлива, | | |изделий
текстильной и легкой | | | промышленности, продуктов питания | | |-----|-----|-----|

-----| |ЕКС | - |Ведущий инженер | |-----|-----|-----| |ОКСО | 150000
 |Металлургия, машиностроение и | | |материалообработка | | |-----|-----| | |
 210000 |Электронная техника, радиотехника и | | |связь | | |-----|-----| | |
 240000 |Химическая и биотехнологии | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Выявление аналогов	Код	В/01.7	Уровень	7
полимерных			(подуровень)							
наноструктурированных			квалификации							
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Анализ профильной				
периодической литературы			-----	-----			Анализ коммерческих предложений			
поставщиков			сырья для производства полимерных			наноструктурированных пленок			-----	
-----			Анализ спецификации от конечного потребителя			-----				
----			Формирование технического задания на			приобретение сырья и вспомогательных				
материалов для производства полимерных			наноструктурированных пленок в соответствии			с				
требованиями конечного потребителя		-----	-----	-----		Необходимые				
умения	Проводить анализ рынка сырьевых материалов			-----	-----					
Осуществлять мониторинг коммерческих			предложений поставщиков сырья			-----				
-----			Выбирать оптимальные технологии для			достижения потребительских характеристик				
	полимерных наноструктурированных пленок		-----	-----	-----					
Необходимые знания	Стандарты, технические условия и другие			нормативные материалы по						
 проектированию,| | |разработке и оформлению технологической| | |документации | | |-----|
 -----| | |Технические требования, предъявляемые к| | |сырью | | |-----|
 -| | |Методы поисковых исследований, в том числе| | |патентного поиска | |-----|-----|
 -----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обоснование применения	Код	В/02.7	Уровень	7
технологического			(подуровень)							
оборудования для			квалификации							
производства полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Составление
 технических заданий на| | |проектирование нестандартного оборудования,| | |приспособлений,
 оснастки и специального| | |инструмента | | |-----|-----| | |Проведение тестовых
 испытаний| | |технологического оборудования производства| | |полимерных наноструктурированных

пленок | | |-----| | |Анализ возможностей применения| | |технологического
оборудования | | |-----| | |Внесение предложений по модернизации| |
|оборудования производства полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----
-----| | |Подбор конфигурации закупаемого оборудования| | |в соответствии с текущими
требованиями| | |производства | | |-----|-----| |Необходимые умения
|Осуществлять разработку технических заданий | | |-----| | |Проводить
технико-экономическое обоснование| | |применения технологического оборудования| | |производства
полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Составлять планы
тестовых испытаний| | |технологического оборудования производства| | |полимерных
наноструктурированных пленок | | |-----| | |Контролировать проведение
тестовых испытаний| | |технологического оборудования производства| | |полимерных
наноструктурированных пленок | | |-----|-----| |Необходимые знания
|Профиль, специализация и особенности| | |организационно-технологической структуры| |
|организации | | |-----| | |Методика технико-экономического обоснования| |
|необходимости закупок оборудования | | |-----| | |Нормативные,
методические и другие материалы| | |по технологической подготовке производства | | |-----
-----| | |Типовые технические процессы и режимы| | |производства | | |-----
-----| | |Технологическая цепочка производства| | |продукции организации | | |-----|-----
-----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|-----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Создание базы данных	Код	В/03.7	Уровень	7
технологических			(подуровень)							
параметров и рецептур			квалификации							
различных процессов										
производства полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Анализ характеристик				
конечного продукта и			технологических параметров его производства			-----				
-----			Внесение новых рецептур производства			полимерных наноструктурированных пленок в				
базу данных			-----			Внесение технологических параметров				
процессов производства полимерных			наноструктурированных пленок в базу данных			-----				
-----			Формирование сменных заданий по новой			рецептуре в соответствии с				
характеристиками			конечного продукта			-----	-----			
Необходимые умения	Разрабатывать технологические циклы			производства изделий различного						
	функционального назначения в соответствии			со стандартом организации			-----			
-----			Разрабатывать технологическую документацию			процесса производства (сменные				
задания,			технологическая база данных,			технологический регламент, технические			условия)	
	-----			Ориентироваться в нестандартных условиях и			ситуациях,			
анализировать возникающие			отклонения от технологического регламента,			разрабатывать и				
осуществлять изменения в			рецептуре			-----	-----			
Необходимые знания	Технологические и потребительские			характеристики, предъявляемые к						

конечному | | | продукту | | | ----- | | Типовые технические процессы и режимы
		производства			-----		Типовая рецептура производства полимерных	
наноструктурированных пленок		-----	-----	Другие	-			
характеристики			-----	-----				

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль	Код	В/04.7	Уровень	7
технологических			(подуровень)							
параметров производства			квалификации							
полимерных										
наноструктурированных										
пленок со специальными										
свойствами										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Подбор					
предварительных значений			технологических параметров производства			пробной партии				
полимерных			наноструктурированных пленок со специальными			свойствами			-----	
-----			Контроль технологического режима при			производстве пробной партии полимерных				
		наноструктурированных пленок со специальными			свойствами			-----		
Составление протокола изменений			технологических параметров производства			полимерных				
наноструктурированных пленок со			специальными свойствами			-----				
Установление технологических параметров			производства полимерных			наноструктурированных				
пленок со специальными			свойствами		-----	-----	Необходимые			
умения	Рассчитывать оптимальные для установки на			оборудовании технологические параметры						
производства			-----			Корректировать технологические параметры				
производства пробной партии полимерных			наноструктурированных пленок со специальными							
свойствами			-----			Контролировать эффективное использование				
оборудования по производству полимерных			наноструктурированных пленок в соответствии			с				
инструкциями по эксплуатации		-----	-----		Необходимые знания					
Методики использования технических средств			для измерения и контроля основных параметров							
технологических процессов, структуры и			свойств полимерных наноструктурированных			пленок				
со специальными свойствами и изделий			из них			-----			Типовые	
технические процессы и режимы			производства			-----				
Технологическая цепочка производства			продукции организации		-----	-----				
 ----- | | Другие | - | | характеристики | | | ----- | ----- |

3.2.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Введение в эксплуатацию	Код	В/05.7	Уровень	7
нового оборудования для			(подуровень)							
производства полимерных			квалификации							
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из
 оригинала | | | функции | ----- | ----- | ----- | ----- |

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Разработка плана
пусковой программы нового | |оборудования производства полимерных | |наноструктурированных
пленок | |-----| | |Тестирование узлов установки совместно с | |
|производителем оборудования | |-----| | |Корректировка параметров
технологического | |процесса для нового оборудования | |-----| |
|Организация обучения производственного | |персонала производителем нового оборудования | |-----
-----|-----| |Необходимые умения |Осуществлять планирование и
запуск программы | |нового оборудования производства полимерных | |наноструктурированных
пленок, определять | |условия применения и эксплуатации | |-----| |
|Организовывать обучение производственного и | |обслуживающего персонала производителем | |
нового оборудования | |-----| | |Проводить сертификационные испытания
изделий | |и технологического оборудования | |-----|-----|
|Необходимые знания |Полный комплекс правовых и нормативных актов | |в сфере безопасности,
относящихся к виду и | |объекту профессиональной деятельности | |-----|
| |Нормативные, методические и другие материалы | |по технологической подготовке производства
| |-----| | |Профиль, специализация и особенности | |организационно-
технологической структуры | |организации | |-----|-----| |Другие | -
| |характеристики | |-----|-----|

3.2.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Корректировка	Код	В/06.7	Уровень	7
технологических			(подуровень)							
процессов и режимов			квалификации							
производства полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| | |функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Проверка соблюдения
параметров| |технологического процесса производства| |полимерных наноструктурированных
пленок| |через фиксированные промежутки времени | |-----| | |Внесение
изменений технологического процесса| |в технологическую базу данных | |-----
-----| | |Мониторинг выходных параметров пробных| |партий полимерных наноструктурированных| |
|пленок | |-----| | |Разработка предложений по совершенствованию| |
|технологических процессов, сокращению| |расходов сырья, материалов, затрат труда | |-----
---|-----|-----| |Необходимые умения |Оценивать эффективность и разрабатывать|
| |предложения по производству новых технологий| |-----| | |Находить
оптимальные решения при создании| |продукции с учетом требований качества,| |надежности и
стоимости, а также сроков| |исполнения, безопасности жизнедеятельности и| |экологической
чистоты | |-----| | |Регистрировать и анализировать выходные| |параметры
пробных партий полимерных| |наноструктурированных пленок | |-----|-----
-----| |Необходимые знания |Технические требования, предъявляемые к| |сырью, материалам и

готовой продукции | | |-----| | |Стандарты, технические условия и другие| |
нормативные материалы по проектированию,			разработке и оформлению технологической				
документации			-----			Нормативные, методические и другие материалы	
	по технологической подготовке производства		-----	-----			
Другие	-		характеристики			-----	-----

3.2.7. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль работы	Код	B/07.7	Уровень	7
оборудования для			(подуровень)							
производства полимерных			квалификации							
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Проверка оборудования					
производства			полимерных наноструктурированных пленок на			технологическую точность			-----	
-----			Контроль соблюдения технологических			параметров на отдельных				
единицах			оборудования			-----			Принятие решений о дальнейшей	
эксплуатации			оборудования производства полимерных			наноструктурированных пленок			-----	
-----			Подготовка расчетных материалов для			обоснования потребности				
организации в новом			оборудовании производства полимерных			наноструктурированных пленок				
-----	-----	-----		Необходимые умения	Обрабатывать, анализировать,					
систематизировать информацию и рассчитывать			потребность организации в новом оборудовании							
	производства полимерных			наноструктурированных пленок			-----			
Осуществлять технологический процесс в			соответствии с регламентом и использовать							
технические средства для измерения основных			параметров технологического процесса,							
свойств сырья и продукции			-----			Организовывать проверку				
оборудования			производства полимерных			наноструктурированных пленок на			технологическую	
точность			-----			Осуществлять контроль параметров			технологических	
процессов и качества			произведенных полимерных			наноструктурированных пленок		-----		
---	-----	-----		Необходимые знания	Нормативные, методические и другие					
материалы			по технологической подготовке производства			-----				
Типовые технические процессы и режимы			производства			-----				
Технические требования, предъявляемые к			сырью, материалам и готовой продукции		-----					
 ---|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|
 -----|

3.2.8. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Реализация действующих	Код	B/08.7	Уровень	7
в организации систем			(подуровень)							
менеджмента качества			квалификации							
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Контроль выполнения
технических требований, | |предъявляемых к сырью, материалам и готовой | |продукции | |-----
-----| |Контроль выполнения правил и норм охраны | |труда, пожарной
безопасности | |-----| |Контроль соблюдения параметров | |
|технологического процесса производственными | |рабочими | |-----| |
|Внесение предложений по устранению | |нарушений технологической и трудовой | |дисциплины |
|-----|-----| |Необходимые умения |Осуществлять контроль
параметров | |технологических процессов и качества | |произведенных полимерных | |
|наноструктурированных пленок | |-----| |Проводить обучение
производственного и | |обслуживающего персонала |-----|-----|
|Необходимые знания |Комплект правовых и нормативных актов в | |сфере безопасности,
относящихся к виду и | |объекту профессиональной деятельности | |-----|
| |Стандарты, технические условия и другие | |нормативные материалы по проектированию, | |
|разработке и оформлению технологической | |документации; система менеджмента качества | |---
-----| |Нормативные, методические и другие материалы| |по
технологической подготовке производства | |-----| |Технические
требования, предъявляемые к | |сырью, материалам и готовой продукции | |-----
-----| |Правила и нормы охраны труда, правила| |внутреннего распорядка, пожарной| |
|безопасности | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | |-----
-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Управление проектами	Код	С	Уровень	7
технологического		квали-								
сопровождения и экспертиза		фикации								
новых технологий										
производства полимерных										
наноструктурированных пленок										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из оригинала			функции	-----	-----
--|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Главный технолог |
|наименования | | должностей | |-----|-----|-----|-----|
-----| |Требования к|Высшее образование - специалитет, | |образованию
и|магистратура | |обучению |Дополнительные профессиональные программы - | | | программы
повышения квалификации, программы | | профессиональной переподготовки | |-----|-----
-----| |Требования к опыту|Опыт практической работы не менее пяти лет|
|практической работы |на должности технолога 1-й категории | |-----|-----|
-----| |Особые условия|Прохождение обязательных предварительных | |допуска к работе |(при
поступлении на работу) и периодических| |медицинских осмотров (обследований), а также| |
|внеочередных медицинских осмотров| |(обследований) в порядке, установленном| |
|законодательством Российской Федерации | |-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, | | документа | |должности (профессии) или специальности|-----
|-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2146 |Химики-технологи, технологи топлива, | | | изделий

текстильной и легкой | | | промышленности, продуктов питания | |-----|-----|-----|
 -----| ЕКС | - |Главный инженер | |-----|-----|-----| |ОКСО | 150000
 |Металлургия, машиностроение и | | |материалообработка | |-----|-----|-----| | |
 210000 |Электронная техника, радиотехника и | | |связь | |-----|-----|-----| | |
 240000 |Химическая и биотехнологии | |-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Систематический сбор и	Код	С/01.7	Уровень	7
обработка информации о			(подуровень)							
состоянии			квалификации							
технологических										
процессов производства										
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Анализ передового				
опыта в области			производства полимерных			наноструктурированных пленок			-----	
-----			Проведение экспертизы и формирование			экспертных заключений по				
рационализаторским			предложениям в области технологии			производства полимерных				
наноструктурированных пленок			-----			Составление перспективных и				
текущих планов			модернизации технологических процессов			производства полимерных				
наноструктурированных пленок		-----	-----	-----		Необходимые умения				
Использовать знания современных направлений			развития инженерных нанотехнологий в							
производственно-организационной деятельности		-----	-----			Составлять				
экспертное заключение в			установленном порядке		-----	-----			Планировать	
деятельность подразделения по			внедрению новых прогрессивных технологий		-----	-----				
-----		Необходимые знания	Нормативные, методические и другие материалы							
по технологической подготовке организации		-----	-----			Технические				
 требования, предъявляемые к| | |сырью, материалам и готовой продукции | |-----|
 -----| |Системы и методы проектирования,| | |реконструкции технологии производства | |-----|
 ----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----|
 -----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Разработка	Код	С/02.7	Уровень	7
технологической			(подуровень)							
документации			квалификации							
производства										
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Разработка
методических указаний и рабочих | |инструкций при применении нового | |оборудования и
технологий | | |-----| |Подготовка предложений по модернизации и |
|реконструкции технологического оборудования | |производства полимерных |
|наноструктурированных пленок | | |-----| |Разработка технических условий
на новую | |продукцию и требований к материалам | | |-----| |Ведение
документации подразделения в | |соответствии с действующей в организации | |системой
менеджмента качества | |-----|-----| |Необходимые умения
Анализировать новые технологии получения		полимерных наноструктурированных пленок с				
целью их дальнейшего внедрения в		производство			-----	
Планировать модернизацию технологического		оборудования производства полимерных				
наноструктурированных пленок			-----		Проводить модернизацию и	
реконструкцию		технологического оборудования			-----	
навыками сбора данных, изучения,		анализа и обобщения научно-технической		информации по		
производству полимерных		наноструктурированных пленок		-----	-----	
-----		Необходимые знания	Сырье и вспомогательные материалы,		технологические параметры	
производства,		характеристики конечного продукта			-----	
Нормативные, методические и другие материалы		по технологической подготовке производства				
(технологический регламент, рабочие		инструкции, должностные инструкции,		технологическая		
карта производства)			-----		Производственные мощности, технические	
характеристики, конструктивные особенности и		режимы работы оборудования, правила его				
эксплуатации			-----		Требования рациональной организации труда	
при проектировании технологических процессов	-----	-----				
Другие	-		характеристики			-----

3.3.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Организация работы по	Код	C/03.7	Уровень	7
освоению нового			(подуровень)							
технологического			квалификации							
оборудования для										
производства										
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой		из
оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Составление заявки на
новое оборудование | |производства полимерных | |наноструктурированных пленок | |-----|
-----| | |Определение поставщика оборудования | |производства полимерных |
|наноструктурированных пленок | | |-----| |Организация приемки нового и
вышедшего из | |ремонта оборудования | | |-----| |Контроль испытания
нового оборудования | |производства полимерных | |наноструктурированных пленок | |-----|

--|-----| |Необходимые умения |Организовывать технический контроль при | |
 |эксплуатации нового оборудования | | |производства полимерных | | |наноструктурированных пленок
 | | |-----| | |Проводить технико-экономические расчеты | | |эффективности
 использования нового | | |оборудования | | |-----| | |Обеспечивать
 эффективное включение новых | | |единиц оборудования в технологическую линию | | |для решения
 текущих производственных задач | | |-----| | |Анализировать и
 систематизировать | | |технические характеристики оборудования | | |производства полимерных | |
 |наноструктурированных пленок различных | | |поставщиков | | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания |Производственные мощности, технические | | |характеристики,
 конструктивные особенности | | |и режимы работы оборудования, правила его | | |эксплуатации | | |----
 -----| | |Нормативные, методические и другие | | |материалы по
 технологической подготовке | | |производства | | |-----| | |Технические
 требования, предъявляемые к | | |оборудованию производства полимерных | |
 |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Требования рациональной
 организации труда | | |при проектировании технологических | | |процессов | | |-----|-----
 -----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.3.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Управление	Код	С/04.7	Уровень	7
материальными и			(подуровень)							
трудовыми ресурсами			квалификации							
при производстве										
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала | | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Оптимизация
 построения графика движения | | |сырья, основных и вспомогательных | | |материалов, готовых
 полимерных | | |наноструктурированных пленок | | |-----| | |Организация
 оперативных ремонтных и | | |наладочных работ оборудования с привлечением | | |соответствующих
 специалистов | | |-----| | |Обеспечение рациональной организации труда | | |
 -----| | |Организация обучения производственных | | |работников | | |-----
 -----| | |Аттестация производственных работников по | | |результатам обучения | | |-----
 -----|-----|-----| |Необходимые умения |Организовывать эффективную
 эксплуатацию и | | |техническое обслуживание технологического | | |оборудования и оснастки | | |-----
 -----| | |Планировать профилактические осмотры и | | |организовывать текущий
 ремонт оборудования | | |-----| | |Разрабатывать мероприятия по
 комплексному | | |использованию сырья, по замене дефицитных | | |материалов и изысканию способов
 утилизации | | |отходов производства | | |-----|-----| |Необходимые
 знания |Требования, предъявляемые к профессиональной | | |компетенции при аттестации
 производственных | | |работников | | |-----| | |Основы экономики, организации
 производства, | | |труда и управления | | |-----| | |Сырье и вспомогательные
 материалы, | | |технологические параметры производства, | | |характеристики конечного продукта | | |
 -----| | |Нормативные, методические и другие материалы | | |по

технологической подготовке производства | | (технологический регламент, рабочие | | инструкции, должностные инструкции, | | технологическая карта производства) | | -----
 | | Требования рациональной организации труда | | при проектировании технологических процессов |
 |-----|-----| Другие | - | | характеристики | | -----|-----
 -----|

3.3.5. Трудовая функция

-----| -----| ---| Наименование | Контроль | Код | C/05.7 | Уровень | 7 |
технологической и			(подуровень)	
трудовой дисциплины в			квалификации	
процессе производства				
полимерных				
наноструктурированных				
 | пленок | | | |
 -----| -----| ---|
 -----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой | | из
 оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| Трудовые действия | Контроль соблюдения
 технологических | | процессов | | -----| | Планирование контроля трудовой
 дисциплины | | -----| | Контроль трудовой дисциплины | | -----
 -----| | Принятие мер по устранению нарушений | | технологической и трудовой дисциплины
 | | -----| | Оформление результатов контроля | | технологической и
 трудовой дисциплины | -----|-----|-----| Необходимые умения
Разрабатывать технологические нормативы на		расход материалов, нормы выработки на одного			
специалиста		-----		Выбирать оборудование и технологическую	
оснастку		-----		Рассчитывать оптимальные для установки на	
оборудовании технологические параметры		производства полимерных		наноструктурированных	
пленок		-----		Корректировать технологические параметры	
производства полимерных		наноструктурированных пленок		-----	-----
-----	Необходимые знания	Порядок и сроки составления планов и		отчетности по работе,	
контроля		технологической и трудовой дисциплины		-----	
экономики, организации производства,		труда и управления		-----	
Трудовое законодательство Российской		Федерации		-----	
 нормы охраны труда, правила | | внутреннего распорядка, противопожарной | | защиты | -----
 ---|-----|-----| Другие | - | | характеристики | | -----|-----
 -----|

3.3.6. Трудовая функция

-----| -----| ---| Наименование | Мониторинг соблюдения | Код | C/06.7 | Уровень | 7 |
 | требований локальных | | | (подуровень) | |
 | документов организации | | | квалификации | |
 -----| -----| ---|
 -----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой | | из
 оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Контроль внедрения требований системы| | |менеджмента качества | | |-----| | |Контроль соблюдения правил и норм охраны | | |труда | | |-----| | |Контроль соблюдения правил экологической и | | |пожарной безопасности | | |-----|-----| |Необходимые умения |Использовать при организации труда| | |работников комплект правовых и нормативных| | |актов в сфере безопасности, относящихся к | | |виду и объекту профессиональной деятельности| | |-----| | |Осуществлять контроль соблюдения правил и | | |норм охраны труда, правил экологической и | | |пожарной безопасности | | |-----|-----| |Проводить обучение производственного и | | |обслуживающего персонала | | |-----|-----| |Необходимые знания |Правила и нормы охраны труда, правила | | |экологической и пожарной безопасности | | |-----| | |Нормативные, методические и другие материалы| | |по технологической подготовке производства | | |-----|-----| |Основы организации производства, труда и | | |управления | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.3.7. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Разработка мероприятий| Код|C/07.7| Уровень | 7 |

|по предупреждению и | | | (подуровень)| |

|устранению брака | | | квалификации| |

|производства | | | |

|полимерных | | | |

|наноструктурированных | | | |

|пленок | | | |

|-----| |-----| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Утверждение новых технологических режимов| | |при обнаружении систематически повторяющихся| | |дефектов | | |-----|-----| |Информирование руководителей соответствующих| | |подразделений о причинах возникновения брака| | |(несоответствия) | | |-----| | |Контроль выполнения технологических процедур| | |для предупреждения брака при разработке| | |новых продуктов | | |-----| | |Разработка дорожной карты по предупреждению| | |и уменьшению брака в производстве полимерных| | |наноструктурированных пленок | | |-----|-----| |Необходимые умения |Рассчитывать и оценивать условия и | | |последствия принимаемых| | |организационно-управленческих решений | | |-----|-----| | |Обрабатывать, анализировать и | | |систематизировать информацию о причинах| | |возникновения брака (несоответствия) | | |-----| | |Документально оформлять предлагаемые меры по| | |предупреждению и устранению брака в| | |производстве | | |-----|-----| |Необходимые знания |Типичные дефекты и способы их выявления | | |-----| | |Виды брака, способы предупреждения и | | |устранения | | |-----| | |Технические требования, предъявляемые к | | |сырью, материалам и готовой продукции | | |-----| | |Производственные мощности, технические| | |характеристики, конструктивные особенности и | | |режимы работы оборудования, правила его| | |эксплуатации | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Руководство расчетами
производственных| |мощностей и загрузки оборудования полимерных| |наноструктурированных
пленок | |-----| | |Утверждение плана загрузки производственного| |
|оборудования | |-----| | |Организация привлечения передового опыта,| |
|способствующего усовершенствованию технологии| |полимерных наноструктурированных пленок |
| |-----| | |Согласование внедрения нового оборудования и| | |технологий
производства полимерных| |наноструктурированных пленок | |-----|-----
-----| |Необходимые умения |Использовать знания современных направлений| | |развития,
инженерных решений в области| |нанотехнологий в| | |производственно-организационной
деятельности | |-----| | |Компилировать существующие предложения| |
|производителей оборудования по производству| |полимерных наноструктурированных пленок | | |
-----| | |Координировать работы по комплексному решению| |
|производственных задач | |-----| | |Создавать условия для организации
серийного| | |производства полимерных наноструктурированных| |пленок в организации | |-----
----|-----| |Необходимые знания |Постановления, распоряжения, приказы| |
|вышестоящих органов, методические,| | |нормативные и другие руководящие материалы по| |
|вопросам производственного планирования и| | |оперативного управления производством | |-----
-----| | |Технологическая схема производства,| | |технологический регламент,
локальные| | |документы организации | |-----| | |Порядок мониторинга
качества продукции в| | |производстве | |-----| | |Системы и методы
оперативного учета и| | |технического контроля производственного| |процесса | |-----
-----| | |Методы эффективного планирования и| | |организации производственного процесса |
|-----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----
-----|

3.4.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обоснование расхода	Код	D/02.8	Уровень	8
материалов и трудовых			(подуровень)							
затрат на продукцию и			квалификации							
технологические										
процессы производства										
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										

|-----| |-----| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из
оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Утверждение расчета
норм расхода материалов | | |на продукцию и технологические процессы | | |производства
наноструктурированных | | |полимерных пленок | |-----| | |Согласование
заявок на необходимые | | |материалы и оборудование производства | | |полимерных
наноструктурированных пленок | |-----| | |Разработка рациональных
организационных | | |структур управления производством и | | |эффективных норм трудовых затрат |

-----|-----| |Необходимые умения |Разрабатывать системы и
методы оперативного | | учета и технического контроля | | |производственного процесса | | |-----
-----| | |Организовывать своевременное обеспечение | | |производства
оборудованием, инструментом, | | |материалами | | |-----| | |Подготавливать
расчетные материалы для | | |обоснования потребности организации в | | |оборудовании и сырьевых
материалах | | |-----| | |Разрабатывать технико-экономическое | |
|обоснование | |-----|-----| |Необходимые знания |Постановления,
распоряжения, приказы | | |вышестоящих органов, методические, | | |нормативные и другие
руководящие материалы | | |по вопросам производственного планирования | | |и оперативного
управления производством | | |-----| | |Производственные мощности,
технические | | |характеристики, конструктивные особенности | | |и режимы работы оборудования,
правила его | | |эксплуатации | | |-----| | |Передовой отечественный и
зарубежный опыт в | | |области технологии и производства | | |аналогичной продукции | | |-----
-----| | |Средства механизации и автоматизации | | |производственных процессов | | |-----
-----| | |Методы эффективного планирования и | | |организации
производственного процесса | |-----|-----| |Другие | - |
|характеристики | | |-----|-----|

3.4.3. Трудовая функция

-----|-----| |Наименование |Обеспечение | Код|D/03.8| Уровень | 8 |
непрерывного			(подуровень)	
производства			квалификации	
полимерных				
наноструктурированных				
пленок со специальными				
свойствами				
-----	-----		---	
-----	-----	-----		Происхождение
оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Контроль наличия
необходимого основного и | | |вспомогательного оборудования производства | | |полимерных
наноструктурированных пленок со | | |специальными свойствами | | |-----| |
|Контроль наличия и достаточности сырьевых и | | |вспомогательных материалов производства| |
|полимерных наноструктурированных пленок со | | |специальными свойствами | | |-----
-----| | |Эффективное управление системой| | |наставничества | | |-----
| | |Организация своевременного обучения и | | |повышения квалификации производственных | |
|работников | |-----|-----| |Необходимые умения |Организовывать
технический контроль при | | |проектировании и производстве полимерных | |
наноструктурированных пленок со			специальными свойствами			-----	
Организовывать повышение квалификации и			обучение сотрудников подразделений				
организации			-----			Анализировать производственную деятельность	
подразделения			-----			Организовывать своевременное обеспечение	
производства оборудованием, инструментом,			сырьевыми и вспомогательными материалами		-----		
-----|-----|-----| |Необходимые знания |Методы эффективного планирования
и | | |организации производственного процесса | | |-----| | |Методы
разработки технологических | | |регламентов и технологии производства | | |продукции | | |-----

-----| | |Производственные мощности, технические | | |характеристики,
 конструктивные особенности и | | |режимы работы оборудования, правила его | | |эксплуатации | |-----
 -----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.4.4. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Управление | Код|D/04.8| Уровень | 8 |

|технологическим | | | (подуровень)| |

|процессом производства| | | квалификации| |

|полимерных | | | |

|наноструктурированных | | | |

|пленок | | | |

|-----| |-----| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Контроль выполнения
 суточных заданий| | |производства полимерных| | |наноструктурированных пленок по количеству и| |
номенклатуре			-----			Разработка дорожной карты по аттестации,	
рационализации, учету и планированию рабочих			мест			-----	
Рациональная организация труда работников			организации			-----	
Решение спорных вопросов подчиненных			подразделений с другими подразделениями				
организации			-----			Контроль выполнения технологической	
дисциплины			-----	-----		Необходимые умения	Анализировать
технологичность изделий и			процессов			-----	
экономическую эффективность			технологических процессов			-----	
Составлять перспективные и текущие планы			развития производства, разрабатывать				
рациональные организационные структуры			управления производством			-----	
-----			Оценивать инновационно-технологические риски			при внедрении новых технологий	
-----	-----		Необходимые знания	Постановления, распоряжения,			
приказы			министерств и ведомств различного			подчинения, приказы руководства	
организации, методические разработки			организации, нормативные документы,				
разработанные представителями			профессионального сообщества, и другие			руководящие	
материалы по вопросам			производственного планирования и			оперативного управления	
производством			-----			Производственные мощности, технические	
характеристики, конструктивные особенности			и режимы работы оборудования, правила его				
эксплуатации			-----			Методы эффективного планирования и	
организации производственного процесса			-----	-----		Другие	-
характеристики			-----	-----			

3.4.5. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Разработка локальных | Код|D/05.8| Уровень | 8 |

|документов | | | (подуровень)| |

|организации, | | | квалификации| |

|регламентирующих | | | |

|процесс производства | | | |

|полимерных | | | |

|наноструктурированных | | | |

|пленок | | | |
 |-----| |----| |---|
 |-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Организация
 разработки технической| | |документации производства полимерных| | |наноструктурированных
 пленок | | |-----| | |Руководство учетом, ведением и хранением| | |всех видов
 локальных документов в| | |подчиненных подразделениях | | |-----| |
 |Доведение до подчиненных сотрудников целей и| | |корпоративных принципов, принятых на| |
 |стратегическом совете организации | | |-----| | |Соблюдение норм,
 установленных документацией| | |системы менеджмента качества организации | | |-----
 -----| | |Разработка проектов документов, необходимых| | |для эффективного
 функционирования системы| | |менеджмента качества в подчиненных| | |подразделениях | | |-----
 -----| | |Утверждение локальных документов| | |подразделений по соблюдению
 правил и норм| | |охраны труда, пожарной безопасности | | |-----| |
 |Разработка регламента применения правил| | |производственной и трудовой дисциплины,| | |правил
 внутреннего распорядка | | |-----|-----| |Необходимые умения
 |Разрабатывать мероприятия по| | |совершенствованию трудовых процессов и| | |операций,
 выполняемых в производстве, систем| | |документооборота и контроля прохождения| | |документов | |
 |-----| | |Проводить консультации работников| | |подразделений | | |-----
 -----| | |Адаптировать современные версии систем| | |управления качеством к
 конкретным условиям| | |производства на основе международных| | |стандартов | | |-----
 -----| | |Организовывать мероприятия по повышению| | |экономической эффективности
 технологических| | |процессов, оценивать| | |инновационно-технологические риски при| | |внедрении
 новых технологий | | |-----|-----| |Необходимые знания |Основы
 трудового законодательства Российской| | |Федерации | | |-----| | |Методы
 разработки технологических| | |регламентов и технологии производства| | |продукции | | |-----
 -----| | |Действующие положения об оплате труда, формы| | |материального
 стимулирования | | |-----| | |Правила и нормы охраны труда,| |
 |производственной санитарии и противопожарной| | |защиты | | |-----| |
 |Действующая в организации документация| | |системы менеджмента качества и менеджмента| |
 |безопасности пищевой продукции | | |-----| | |Основы организации труда,
 производства и| | |управления, правила внутреннего трудового| | |распорядка | | |-----
 -----| | |Методы эффективного планирования и| | |организации производственного процесса | |---
 -----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.4.6. Трудовая функция

-----		----		---	Наименование	Обеспечение	Код	D/06.8	Уровень	8
оперативного контроля			(подуровень)							
производства			квалификации							
полимерных										
наноструктурированных										
пленок										
-----		----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	

оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Контроль фактических
результатов | |производства полимерных | |наноструктурированных пленок | |-----
-----| | |Сравнение фактических и запланированных | |объемов производства и качества
полимерных | |наноструктурированных пленок | |-----| | |Оценка
результатов и осуществление | |корректирующих действий, в том числе по | |устранению брака | |
-----| | |Подготовка предложений по модернизации | |оборудования | |-----
-----| | |Утверждение изменений технологической | |документации в соответствии
с корректировкой | |технологических процессов | |-----|-----|
|Необходимые умения |Анализировать причины брака и дефектов и | |утверждать
предупреждающие мероприятия | |-----| | |Разрабатывать методические и
нормативные | |документы, техническую документацию, а также | |предложения и мероприятия по
модернизации | |оборудования | |-----| | |Оценивать эффективность и
внедрять в | |производство новые технологии | |-----|-----|
|Необходимые знания |Методы эффективного планирования и | |организации производственного
процесса | |-----| | |Методы разработки технологических | |регламентов и
технологии производства | |продукции | |-----| | |Профиль, специализация
организации, | |стратегия и перспективы развития | |-----| | |Средства
механизации и автоматизации | |производственных процессов | |-----|-----
-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |Фонд
инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), |город Москва | | |Генеральный
директор Свиноаренко Андрей Геннадьевич |-----|
4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----| |1 |ООО
"Данафлекс-нано", город Казань, Республика Татарстан | |--|-----|
| |2 |ФГБОУ ВПО "Казанский национальный исследовательский | |технологический университет",
город Казань, Республика | |Татарстан | |--|-----| |3 |ОАО
"КазхимНИИ", город Казань, Республика Татарстан | |--|-----| |4
|Общероссийское отраслевое объединение работодателей | |"Российский союз предприятий и
организаций химического | |комплекса", город Москва | |--|-----|
| |5 |ООО "НПФ Рекон", город Казань, Республика Татарстан | |--|-----|
-----| |6 |ООО "Фосфорос", город Казань, Республика Татарстан | |--|-----|
-----| |7 |ЗАО "Уралпластик-Н", город Екатеринбург | |--|-----|
|8 |АНО "Национальное агентство развития квалификаций", город | |Москва | |--|-----|
-----|