

(ПРОЕКТ)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ¹
«Специалист по производству резиновых смесей»

(наименование профессионального стандарта)

Регистрационный номер

Содержание

- I. Общие сведения
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций
 - 3.1. Обобщенная трудовая функция «наименование»
 - 3.2. Обобщенная трудовая функция «наименование»
- IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Производство резиновых смесей

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение полного цикла производства резиновых смесей

Группа занятий:

3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
3133	Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве	2113	Химики
2145	Инженеры-химики	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
8131	Операторы установок по переработке химического сырья	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
2141	Инженеры в промышленности и на производстве		
(код ОКЗ ²)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

22.19.1	Производство регенерированной резины в первичной форме или в виде пластин, листов или полос (лент)
22.19.2	Производство резиновых смесей и изделий из них; производство вулканизированной резины в виде нити, корда, пластин, листов, полос, прутков и профилей
(код ОКВЭД ³)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка ингредиентов резиновых смесей	3	Обработка ингредиентов резиновых смесей согласно нормативной и технологической документации	A/01.3	3
			Навеска ингредиентов резиновых смесей в соответствии с нормативной и технологической документации	A/02.3	3
			Резка и дробление ингредиентов резиновых смесей при помощи механических устройств	A/03.3	3
В	Производство резиновых смесей	4	Изготовление резиновых смесей в резиносмесителе	B/01.4	4
			Изготовление резиновых смесей на вальцах	B/02.4	4
			Экструзия резиновых смесей	B/03.4	4
С	Обеспечение процесса производства резиновых смесей	5	Организация производственной деятельности цеха/участка по производству резиновых смесей	C/01.5	5
			Контроль технологических процессов производственной деятельности цеха/ участка по производству резиновых смесей	C/02.5	5
D	Организация и контроль производства резиновых смесей	6	Руководство производственно хозяйственной деятельности цеха/участка по производству резиновых смесей	D/01.6	6
			Осуществление технологического контроля производственной деятельности цеха/участка	D/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка ингредиентов резиновых смесей	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Работник подготовки ингредиентов резиновых смесей Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции Просеивальщик Составитель навесок ингредиентов Резчик эластомеров и резины
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года при отсутствии профессионального обучения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда ТК РФ ст. 213; Приказ Минздравсоцразвития №302 Приложение 2; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03; Письмо Минтруда РФ №15-2/ООГ-242 от 21.03.2014
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁴ или ЕКС ⁵	§§ 361 - 362	Просеивальщик (2, 3 разряды)
	§§ 84 - 86	Составитель навесок ингредиентов (2, 3, 4 разряды)
	§§ 71 - 73	Резчик эластомеров и резины (1, 2, 3 разряды)
	§§ 164 - 167	Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции (2, 3, 4, 5 разряды)
ОКПДТР ⁶	18719	Составитель навесок ингредиентов

	17977	Резчик эластомеров и резины
	17467	Просеивальщик
ОКСО ⁷	-	-

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обработка ингредиентов резиновых смесей согласно нормативной и технологической документации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Очистка, дробление и измельчение ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Сушка ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Просев через сито ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Фильтрация жидких компонентов для приготовления резиновых смесей
Необходимые умения	Выбирать и проверять исправность сит
	Устанавливать сита и регулировать их наклон
	Выявлять и устранять неисправности в работе устройств для просеивания ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Выявлять и устранять неисправности в работе устройств для сушки и резки ингредиентов для приготовления резиновых смесей
Необходимые знания	Устройство, принцип работы оборудования и механизмов для просеивания, резки, дробления и фильтрации
	Нормы дозирования и способы загрузки компонентов резиновых смесей, приемы работ
	Назначение компонентов резиновых смесей
	Технические требования, предъявляемые к качеству ингредиентов резиновых смесей
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты	
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Навеска ингредиентов резиновых смесей в соответствии с нормативной и технологической документации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Навеска ингредиентов резиновых смесей в соответствии с нормативной и технологической документацией
	Комплектование развешенных материалов для приготовления резиновых смесей с учетом очередности их загрузки в резиносмеситель или вальцы
Необходимые умения	Проводить расчёт величины навесок ингредиентов для приготовления резиновых смесей в соответствии с рецептурой
	Работать на оборудовании для взвешивания и дозирования ингредиентов для приготовления резиновых смесей
Необходимые знания	Назначение компонентов резиновых смесей
	Порядок загрузки развешенных ингредиентов для приготовления резиновых смесей в тару
	Технические требования, предъявляемые к качеству ингредиентов резиновых смесей и комплектации навесок ингредиентов резиновых смесей
	Общие принципы изготовления резиновых смесей
	Правила эксплуатации весового оборудования
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Другие характеристики	Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Резка и дробление ингредиентов резиновых смесей при помощи механических устройств	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Займствовано из оригинала		
	Код оригинала			Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Растаривание каучука и ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Маркировка по типам и сортам каучука и ингредиентов для приготовления резиновых смесей
	Резка каучуков на куски установленных размеров
	Дробление ингредиентов резиновых смесей
	Транспортировка каучука и ингредиентов резиновых смесей к резиносмесителю или вальцам
Необходимые умения	Применять разные типы оборудования для резки и дробления каучука и ингредиентов резиновых смесей
	Маркировать каучук по типам и сортам
Необходимые знания	Технологический процесс резки каучуков
	Требования, предъявляемые к качеству каучуков и ингредиентов резиновых смесей
	Типы, сорта и виды каучуков и ингредиентов резиновых смесей
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Другие характеристики	Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство резиновых смесей	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	-------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист резиносмесителя Вальцовщик резиновых смесей Машинист стрейнера Машинист экструдера
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев при профессиональном обучении
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС ⁸ или ЕКС ⁹	§§ 7 - 10	Вальцовщик резиновых смесей (3, 4, 5, 6 разряды)
	§§ 47 - 50	Машинист резиносмесителя (3, 4, 5, 6 разряды)
	§§ 51 - 52	Машинист стрейнера (3, 4 разряды)
	§§ 143 - 147	Машинист экструдера (2, 3, 4, 5, 6 разряды)
ОКПДТР ¹⁰	11342	Вальцовщик резиновых смесей
	14135	Машинист резиносмесителя
	14218	Машинист стрейнера
	14393	Машинист экструдера
ОКСО ¹¹	2.18.01.21	Машинист-аппаратчик подготовительных процессов в производстве резиновых смесей, резиновых технических изделий и шин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Изготовление резиновых смесей в резиносмесителе	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Загрузка ингредиентов резиновых смесей в резиносмеситель
	Ведение процесса изготовления резиновых смесей в резиносмесителе
	Контроль параметров технологического процесса смешивания ингредиентов в резиносмесителе
	Выгрузка готовой резиновой смеси из резиносмесителя
Необходимые умения	Вести технологический процесс смешения ингредиентов в резиносмесителе
	Контролировать соблюдение технологического режима работы резиносмесителя
	Исправлять мелкие неполадки в работе резиносмесителя
	Очищать рабочие поверхности резиносмесителя
Необходимые знания	Состав резиновых смесей
	Свойства резиновых смесей
	Требования, предъявляемые к качеству загружаемых ингредиентов
	Технологический процесс изготовления смесей в резиносмесителях
	Устройство и принцип работы резиносмесителя
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты	
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Изготовление резиновых смесей на вальцах	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Пластикация каучуков и резиновых смесей на вальцах в соответствии с нормативной и технологической документацией
	Ведение ингредиентов в резиновую смесь в порядке, предусмотренном нормативной и технологической документацией
	Контроль условий и параметров процесса вальцевания резиновой смеси
	Снятие смеси с вальцов
	Маркировка приготовленной резиновой смеси
Необходимые умения	Устанавливать параметры работы вальцов
	Контролировать показания контрольно-измерительных приборов
	Отбирать пробы для анализа качества резиновой смеси
	Очищать рабочие поверхности вальцов
Необходимые знания	Особенности изготовления резиновых смесей разных типов
	Кинематические и электрические схемы вальцов
	Устройство и принцип действия вальцов
	Свойства резиновых смесей разных типов
	Условия эксплуатации вальцов
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты	
Другие характеристики	

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Экструзия резиновых смесей	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Установка технологических параметров работы экструзионного оборудования в соответствии с нормативной и технологической документацией
	Загрузка смеси в экструзионное оборудование
	Ведение процесса экструзии
	Контроль за установленным технологическим режимом экструзии резиновых смесей
	Съем переработанной смеси и её взвешивание
Необходимые умения	Подбирать и устанавливать экструзионные головки и фильеры
	Регулировать параметры ведения технологического процесса экструзии
	Чистить рабочие части экструзионного оборудования по мере их загрязнения
Необходимые знания	Технология процесса экструзии
	Устройство и принцип работы экструзионного оборудования
	Правила наладки механизмов экструзионного оборудования
	Инструкцию по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты
Другие характеристики	

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение процесса производства резиновых смесей	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер участка Мастер подготовительного цеха Мастер цеха Старший мастер Заместитель начальника цеха/участка Начальник участка
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена. Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы на производстве резиновых смесей при среднем профессиональном образовании
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда
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	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕТКС ¹² или ЕКС ¹³	-	Мастер участка
ОКПДТР ¹⁴	23796	Мастер
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер участка цеха
	25080	Начальник участка (в промышленности)
ОКСО ¹⁵	240502	Технология переработки пластических масс и эластомеров
	2.18.03.01	Химическая технология

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственной деятельности цеха/участка по производству резиновых смесей	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль и учёт расхода сырьевых материалов и полуфабрикатов для производства резиновых смесей
	Определение потребности сырьевых материалов и полуфабрикатов для производства резиновых смесей
	Оценка работы технологического оборудования производства резиновых смесей и степень его загрузки
	Обеспечение эффективной расстановки рабочих с учетом их допусков к работе и должностных инструкций
	Контроль выполнения сменой производственного плана
	Контроль выполнения работниками порядка действия с несоответствующей продукцией (ГОСТ ИСО 9001:2000 п. 8.3)
	Проводить инструктаж по технике безопасности
Необходимые умения	Формировать заявки на определение потребности на материалы, сырьё, полуфабрикаты
	Разработка сменных заданий участка/цеха для производства резиновых смесей
	Разрабатывать мероприятия по устранению брака при производстве резиновых смесей
Необходимые знания	Устройство и принцип работы оборудования для производства резиновых смесей
	Свойства резиновых смесей
	Типы, сорта и виды каучуков и ингредиентов резиновых смесей
	Особенности изготовления резиновых смесей разных типов
	Нормативные документы системы менеджмента качества, включая государственные стандарты и локальные документы, действующие на предприятии
	Технологический регламент производства резиновых смесей
	Инструкции по охране труда на рабочем месте
	Требования промышленной безопасности на рабочем месте
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и гигиены
	Инструкции пользования средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты
Другие характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль технологических процессов производственной деятельности цеха/ участка по производству резиновых смесей	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль работы технологического оборудования для производства резиновых смесей
	Организация работ по своевременному устранению неполадок в работе оборудования
	Контроль и организация порядка сбора и складирования отходов производства и производственного брака
	Организация метрологического обеспечения оборудования и контрольно-измерительных приборов
	Контроль правил техники безопасности и охраны труда на участке производства резиновых смесей
Необходимые умения	Вести документы контроля производственных заданий, включая контроль технологических параметров, контроль эксплуатации оборудования, учёта бракованной продукции
	Определять причины возникновения несоответствующей продукции
Необходимые знания	Нормативно-техническая и технологическая документация на производство резиновых смесей
	Нормативно-техническая документация по промышленной безопасности и охране труда, инструкции по технике безопасности
	Требований системы экологического менеджмента
	Порядка сбора и складирования отходов производства
Другие характеристики	

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль производства резиновых смесей	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Технолог цеха/участка Технический руководитель производства Начальник цеха Заместитель начальника цеха
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы на производстве резиновых смесей при среднем профессиональном образовании Один год работы на производстве резиновых смесей при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда
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
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕТКС ¹⁶ или ЕКС ¹⁷	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР ¹⁸	27142	Технолог
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	25114	Начальник цеха
ОКСО ¹⁹	240502	Технология переработки пластических масс и эластомеров
	150601	Материаловедение и технология новых материалов
	2.18.03.01	Химическая технология

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство производственно хозяйственной деятельности цеха/участка по производству резиновых смесей	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения производственных заданий
	Обеспечение технически правильной эксплуатации оборудования и других основных средств производства
	Контроль соблюдения технологического регламента производства резиновых смесей
	Координация выполнения графиков ремонта основного и вспомогательного оборудования
	Координация работы мастеров и цеховых служб
	Согласование планируемых показателей по выпуску резиновых смесей
	Согласование планов повышения квалификаций сотрудников в зависимости от технологии производства резиновых смесей
Необходимые умения	Обеспечивать эффективное использования сырья, материалов и производственного оборудования
	Корректировать технологический регламент в соответствии с изменениями технологии производства, сырья и материалов
	Контролировать соблюдения работниками правил и норм охраны труда и техники безопасности, производственно трудовой дисциплины
	Координировать деятельность служб цеха по выявлению и предотвращению выпуска некачественной продукции
Необходимые знания	Формы и методы производственно хозяйственной деятельности цеха
	Организационно распорядительные документы, нормативно-методические материалы, касающиеся производственно хозяйственной деятельности цеха
	Основы экономики и организации труда
	Основа производства и управления
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Правила и нормы охраны труда
	Нормативно-техническая документация по промышленной безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты, инструкции по технике безопасности
Этические нормы и принципы работы руководителя	
Другие характеристики	

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление технологического контроля производственной деятельности цеха/участка	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения параметров технологического процесса производства резиновых смесей
	Разработка и корректировка технологических инструкций и регламентов производства резиновых смесей
	Контроль качества выпускаемых резиновых смесей
	Анализ причин выпуска несоответствующей продукции
	Разработка мероприятий по устранению и предупреждению некачественной продукции
Необходимые умения	Составлять план размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест
	Вносить изменения в техническую документацию в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства
	Моделировать технологический процесс производства резиновых смесей
	Составлять рецептуры резиновых смесей
	Составлять план проведения технологической подготовки производства
Необходимые знания	Основы системы управления качеством
	Процесс проведения технологической подготовки производства
	Нормативно-техническая и технологическая документация на производство резиновых смесей
	Принципы работы основного и вспомогательного оборудования для производства резиновых смесей
	Состав и свойства ингредиентов для производства резиновых смесей
	Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой продукции
	Нормативы расходов сырья, материалов, топлива и энергии
	Принципы работы основного и вспомогательного оборудования для производства резиновых смесей
	Методика составления рецептуры резиновой смеси
	Правила и нормы охраны труда
Нормативно-техническая документация по промышленной безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты, инструкции по технике безопасности	
Другие характеристики	

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

(наименование организации)
(должность и ФИО руководителя)

4.2. Наименования организаций – разработчиков

¹ Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н (в соответствии с письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 01/66036-ЮЛ не нуждается в государственной регистрации).

² Общероссийский классификатор занятий.

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁸ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹² Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

¹³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

¹⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

¹⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

¹⁷ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

¹⁹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.