

Об утверждении профессионального стандарта "Химик-технолог в автомобилестроении"

Приказ · № 689н · от 10.10.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 10 октября 2014 г. N 689н

Об утверждении профессионального стандарта "Химик-технолог в автомобилестроении"

Зарегистрирован Минюстом России 31 октября 2014 г.

Регистрационный N 34544

В соответствии с пунктом 16 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; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Химик-технолог в автомобилестроении".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Химик-технолог в автомобилестроении

|-----|

| 213 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Проведение химико-физических анализов по исследованию | 31.008 | свойств материалов при производстве транспортных средств |-----| _____

Код

(наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Проведение физико-химических анализов, подготовка растворов, | материалов, комплектующих изделий для химико-физических | анализов; организация и проведение химико-физических анализов | растворов, материалов, комплектующих/образцов изделий, | стандартных образцов материалов; контроль проведения химико- | физических анализов; осуществление работ по исследованию свойств | материалов | |-----|

Вид трудовой деятельности (группа занятий): |-----|-----|-----|-----| | 1222

|Руководители | 1237 |Руководители | | |специализированных | подразделений (служб) | |

|(производственно- | научно-технического | | эксплуатационных) | развития | | подразделений

(служб) | | | в промышленности | | | |-----|-----|-----|-----| | 2113 |Химики |

3116 |Техники-химики, занятые | | | в производстве | |-----|-----|-----|-----| |

3119 |Техники физических и | - | - | | инженерных направлений | | | деятельности, не | | | вошедшие

в другие | | | группы | | | |-----|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код

ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----|-----| | 29

|Производство автотранспортных средств, прицепов и | | полуприцепов | |-----|-----|

-----| | 45.2 |Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных | | средств | |-----|

-|-----| (код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Наименование	Подготовка растворов,	Код	А	Уровень	З
материалов, комплектующих					
изделий и проведение	фикации				
химико-физических анализов					
Происхождение					обобщенной
Оригинал	Х Заимствовано		трудовой	из оригинала	функции
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					Возможные
Лаборант химического анализа					
Лаборант спектрального анализа					
Лаборант металлографического анализа					
Лаборант неразрушающего метода контроля					
Лаборант механических испытаний					
Бригадир					
Требования к	Среднее профессиональное образование -				образованию и программы подготовки
специалистов среднего	обучению звена				Дополнительные профессиональные программы -
программы повышения квалификации, программы					профессиональной переподготовки
Требования к опыту					практической
работы					
Особые условия					допуска к работе
Дополнительные характеристики:					
Наименование					Код
Наименование базовой группы,					документа
должности (профессии) или					специальности
ОКЗ	3116	Техники-химики, занятые в производстве			
3119	Техники физических и инженерных				направлений
деятельности, не вошедшие					в другие группы
ЕТКС	Лаборант-металлограф				
Лаборант по анализу газов в металлах					
Лаборант по анализу формовочных и					шихтовых
смесей					
Лаборант-полярографист					
Лаборант рентгеноспектрального анализа					
Лаборант спектрального анализа					
Лаборант химического анализа					
ОКНПО	012302	Лаборант-полярографист			
012305	Лаборант спектрального анализа				
012306	Лаборант химического анализа				

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места	Код	А/01.3	Уровень	З
перед началом и уборка по	(под-				
завершении работы	уровень)				
квали-					
фикации					
Происхождение					трудовой
Оригинал	Х Заимствовано		функции	из оригинала	
Код Регистрационный					
оригинала номер					

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Проверка состояния
рабочего места на | |соответствие нормативной документации | |-----| |
|Подготовка материалов для проведения анализов |-----|-----|
|Необходимые умения|Производить уборку перед началом работы и по | |ее завершении | |-----
-----| |Применять в процессе работы специализированную| |одежду, средства
индивидуальной защиты | |-----| |Контролировать условия окружающей
среды с | |записью в журнале | |-----| |Включать вытяжное устройство
перед началом | |работы и выключать по ее завершении | |-----| |
|Проверять сроки действия аттестатов/ | |сертификатов контрольно-измерительных приборов | |-----
-----| |Проверять сроки действия применяемых | |стандарт-титров,
химических реактивов и | |растворов | |-----| |Получать и доставлять
химические реактивы, | |вспомогательные материалы | |-----| |
|Контролировать номенклатуру растворов, | |материалов, комплектующих изделий в | |
|соответствии со спецификацией | |-----| |Подготавливать материалы,
комплектующие | |изделия для химико-физических анализов | |-----| |
|Осуществлять работу на оборудовании в | |соответствии с требованиями инструкции по | |
|эксплуатации | |-----| |Своевременно информировать руководителя о | |
|возникновении нештатной ситуации | |-----| |Работать в команде | |-----
-----|-----| |Необходимые знания|Стандарты организации | |-----
-----| |Локальные акты организации | |-----| |Правила по
охране труда | |-----| |Инструкция по пожарной безопасности | |-----
-----| |Инструкция по экологической безопасности | |-----
---| |Санитарные правила и нормы | |-----| |Номенклатура растворов,
материалов, | |комплектующих изделий | |-----|-----| |Другие
|Соблюдать требования охраны труда, пожарной и | |характеристики |экологической безопасности |
|-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Регистрация исходных	Код	А/02.3	Уровень	3
данных по объектам		(под-						
испытаний, результатам		уровень)						
химико-физического		квали-						
анализа проб растворов,		фикации						
материалов, комплектующих								
изделий								

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Запись параметров
объектов испытаний и | |химических реактивов | |-----| |Запись
результатов анализов | |-----|-----| |Необходимые
умения|Регистрировать в журнале исходные данные по | |объектам испытаний | |-----
-----| |Фиксировать в журнале данные для проведения | |химико-физического анализа | |-----
-----| |Регистрировать в журнале результаты испытаний | |материалов и
растворов | |-----| |Регистрировать в журнале результаты испытаний | |

|комплектующих/образцов изделий || |-----| |Регистрировать данные о химических реактивах и| |вспомогательных материалах || |-----| |
 |Применять информационные технологии || |-----| |Работать в команде |
 |-----|-----| |Необходимые знания|Стандарты организации || |-----
 -----| |Локальные акты организации || |-----| |
 |Нормативная документация организации || |-----| |Технологическая документация || |-----| |Конструкторская документация || |-----
 -----| |Свойства и назначение растворов и химических || |реактивов || |-----
 -----| |Основы делопроизводства || |-----| |
 |Специализированные программные продукты || |-----| |Основы межличностных отношений || |-----|-----| |Другие | - |
 |характеристики || |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка образцов для	Код	А/03.3	Уровень	3
проверки соответствия			(под-							
требованиям			уровень)							
технологической			квали-							
документации и контроль			фикации							
параметров										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Изучение рабочих заданий для проведения		анализов в соответствии с требованиями			нормативной документации
		-----			Проверка образцов на соответствие требованиям					
технологической документации			-----	-----		Необходимые умения	Анализировать рабочее задание на подготовку			растворов, материалов комплектуемых изделий
Подготавливать образцы для проверки на			соответствие требованиям технологической			документации			-----	
Контролировать соответствие параметров			растворов требованиям технологической			документации			-----	
Применять информационные технологии			-----		Работать в команде					
-----	-----		Необходимые знания	Стандарты организации			-----			
 -----| |Нормативная документация организации || |-----
 ---| |Правила по охране труда || |-----| |Инструкция по пожарной безопасности || |-----| |Инструкция по экологической безопасности || |-----
 -----| |Методика проведения химико-физического анализа| |-----

испытаний | |-----| | |Контролировать расчеты результатов испытаний| |
материалов в соответствии с требованиями			технологической и конструкторской документации	
-----			Контролировать проведение испытаний	
комплектующих/образцов изделий в соответствии			с требованиями технологической и	
конструкторской документации		-----		
испытаний материалов			в соответствии с требованиями технологической	
документации		-----		
испытаний		-----		
деятельности подразделения в соответствии с			требованиями системы менеджмента качества	
-----			Обеспечивать периодичность испытаний	
материалов в соответствии			с графиком проверки	
информационные технологии		-----		
-----			Необходимые знания	Международные стандарты качества
-----			Стандарты организации	
Нормативная документация организации		-----		
труда		-----		
-----			Инструкция по экологической безопасности	
Политика организации в области качества		-----		
области качества		-----		
-----			Конструкторская документация	
общей химии		-----		
-----			Основы органической химии	
аналитической химии		-----		
соединений		-----		
-----			Основы оптической физики	
оптического анализа		-----		
неразрушающими		методами		-----
физического анализа		-----		
неметаллических, полимерных покрытий		-----		
металлов и пластмасс		-----		
резинотехнических,			пластмассовых изделий, клеевых композиций	
---			Технология изготовления деталей из металла	
назначение растворов и химических			реактивов	
работы оборудования		-----		
продукты		-----		
-----			Другие	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и
характеристики	экологической безопасности	-----	-----	

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и проведение	Код	В	Уровень	4
сложных химико-физических квали-					
анализов, работ по фикации					
исследованию свойств					
материалов					
Происхождение ----- ----- ----- ----- обобщенной					
Оригинал X Заимствовано трудовой из оригинала функции ----- ----- ----- -----					

Код Регистрационный
 оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Инженер-исследователь |
|наименования |Инженер | |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 | - | |допуска к работе | | |
-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование | Код
|Наименование базовой группы, должности | |документа | |(профессии) или специальности | |-----
-----|-----|-----| |ОКЗ | 2113 |Химики | |-----|-----|-----|
- | |ЕКС | - |Инженер-лаборант | |-----|-----|-----| |ОКСО | 020900 |Химия,
физика и механика материалов | | |-----|-----|-----| | | 150501 |Материаловедение в
машиностроении | |-----|-----|-----|

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Осуществление контроля и	Код	В/01.4	Уровень	4
проведение химико-			(под-					
физических анализов			уровень)					
растворов, материалов,			квали-					
комплектующих/образцов			фикации					
изделий, стандартных								
образцов материалов								
-----	-----	-----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Х	Заимствовано			функции		из оригинала		
-----	-----	-----	-----					

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Проверка соблюдения
требований нормативной | | |документации при проведении анализов и | | |испытаний | | |-----
-----| | |Подготовка предложений по корректировке | | |процессов проведения анализов и
испытаний по | | |результатам проверки | |-----|-----|-----| |Необходимые
умения|Соблюдать требования международных стандартов | | |качества | | |-----
-----| | |Обеспечивать соблюдение стандартов организации | |-----|-----|-----| |
|Определять показатели качества растворов, | | |материалов, комплектующих/образцов изделий в | |
|соответствии с требованиями технологической и | | |конструкторской документации | | |-----
-----| | |Контролировать изготовление образцов из | | |комплектующих изделий в
соответствии с | | |требованиями технологической и конструкторской | | |документации | | |-----
-----| | |Контролировать регистрацию в журнале данных по | | |материалам и
комплектующим/образцам изделий в | | |соответствии с исходными данными | | |-----
-----| | |Контролировать соблюдение инструкций по | | |эксплуатации, обслуживанию и
выполнению | | |измерений | | |-----|-----| |Контролировать периодичность
проведения | | |испытаний стандартных образцов материалов | | |-----|-----| |
|Контролировать процесс проведения анализов | | |растворов, материалов и
комплектующих/образцов | | |изделий в соответствии с методами и методиками | | |испытаний | | |-----

-----| | Оценивать результаты испытаний | | комплектующих/образцов изделий
 | | -----| | Контролировать расчеты результатов испытаний | | материалов
 в соответствии с требованиями | | конструкторской и технологической документации | | -----
 -----| | Контролировать результаты, полученные при | | испытании материалов | | -----
 -----| | Отслеживать сходимость результатов внутреннего | | и внешнего
 контроля проведенных | | химико-физических анализов | | -----| | Изучать
 сходимость полученных результатов | | испытаний | | -----| |
 |Подготавливать предложения для согласования | | технологической и конструкторской
 документации | | -----| | Контролировать процесс разделения отходов по |
 | видам в соответствии с требованиями по | | утилизации | | -----| |
 |Проверять сроки действия | | аттестатов/сертификатов | | контрольно-измерительных приборов | | -
 -----| | Применять информационные технологии | | -----
 -----| | Принимать самостоятельные решения в рамках | | рабочего задания | | -----
 -----| | Работать в команде | | -----| | -----| | Необходимые
 знания|Международные стандарты качества | | -----| | Стандарты
 организации | | -----| | Правила по охране труда | | -----
 -----| | Инструкция по пожарной безопасности | | -----| | Инструкция
 по экологической безопасности | | -----| | Инструкции по эксплуатации,
 обслуживанию и | | выполнению измерений на приборах | | -----| |
 |Локальные акты организации | | -----| | Нормативная документация
 организации | | -----| | Технологическая документация | | -----
 -----| | Конструкторская документация | | -----| | Основы
 статистики | | -----| | Методика проведения химико-физических анализов|
 | на сходимость результатов внутреннего и | | внешнего контроля | | -----
 | | Виды оборудования и принципы работы | | -----| | Виды отходов и
 порядок их утилизации | | -----| | Санитарные правила и нормы | | -----
 -----| | Сроки действия аттестатов/сертификатов | | контрольно-измерительных
 приборов | | -----| | Специализированные программные продукты | | -----
 -----| | Основы межличностных отношений | | -----| | -----
 -----| | Другие |Соблюдать требования охраны труда, пожарной и | | характеристики
 экологической безопасности | | -----| | -----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка образцов	Код	В/02.4	Уровень	4
материалов и организация			(под-							
проведения испытаний			уровень)							
новых материалов			квали-							
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Выполнение сложных					
анализов материалов и		растворов		-----		Расчеты по результатам				
испытаний и		исследовательских работ		-----						
Необходимые умения	Соблюдать требования международных стандартов		качества		-----					
 -----| | Обеспечивать соблюдение стандартов организации| | -----

-----| | |Выполнять рабочие задания в рамках| | |деятельности подразделения в соответствии с| | |
|требованиями производственной системы| | |-----| | |Определять
показатели качества растворов,| | |материалов, комплектующих изделий в| | |соответствии с
требованиями технологической и| | |конструкторской документации| | |-----
--| | |Разрабатывать эскиз для изготовления образца| | |из материала| | |-----
--| | |Разрабатывать эскиз для изготовления образца| | |из комплектующих изделий| | |-----
-----| | |Подготавливать предложения для согласования| | |технологической и
конструкторской документации| | |-----| | |Организовывать и проводить
испытания образцов| | |новых растворов, материалов и| | |комплектующих/образцов изделий| | |-----
-----| | |Контролировать и применять методы и методики| | |испытания
комплектующих/образцов изделий| | |-----| | |Контролировать и проводить
расчеты по| | |результатам проведения экспериментальных и| | |исследовательских работ| | |-----
-----| | |Работать на оборудовании в соответствии с| | |требованиями инструкции по
эксплуатации| | |-----| | |Производить сложные химико-физические
анализы| | |растворов, материалов и комплектующих/образцов| | |изделий| | |-----
-----| | |Разрабатывать методики и методы проведения| | |химико-физических анализов новых
растворов,| | |материалов и комплектующих/образцов изделий| | |-----| | |
|Организовывать апробацию новых методов и| | |методик проведения химико-физических анализов| | |
|новых растворов, материалов и| | |комплектующих/образцов изделий| | |-----
----| | |Сопровождать внедрение новых методик и методов| | |химико-физических анализов новых
растворов,| | |материалов и комплектующих/образцов изделий| | |-----| | |
|Изучать результаты апробации новых методик и| | |методов химико-физических анализов, новых| | |
|растворов, материалов и комплектующих/образцов| | |изделий| | |-----| | |
|Обрабатывать результаты испытаний| | |комплектующих/образцов изделий| | |-----
-----| | |Исследовать причины возникновения| | |несоответствующей продукции| | |-----
-----| | |Разрабатывать предложения по предупреждению и| | |устранению
несоответствующей продукции| | |-----| | |Осуществлять работу с учетом
непрерывного| | |процесса совершенствования технологических| | |процессов, технологической и
конструкторской| | |документации| | |-----| | |Контролировать разделение
и утилизацию отходов| | |по видам в соответствии с требованиями по| | |утилизации| | |-----
-----| | |Составлять отчеты и готовить рекомендации по| | |внедрению новых методик и
методов| | |химико-физических анализов новых растворов,| | |материалов и комплектующих изделий
| | |-----| | |Оформлять протоколы по результатам контроля| | |сложных
химико-физических анализов| | |-----| | |Осуществлять выбор эффективных
методик и| | |методов анализа растворов, материалов,| | |комплектующих изделий для
экспериментальных и| | |исследовательских работ| | |-----| | |Готовить
предложения о разработке и/или| | |внесении изменений в технологическую и| | |конструкторскую
документацию| | |-----| | |Организовывать и участвовать в обеспечении| | |
|достижения, поддержания и развития показателей| | |производственной деятельности
подразделения| | |-----| | |Своевременно информировать руководителей о| | |
|возникновении нештатной ситуации| | |-----| | |Анализировать и
применять передовой российский| | |и зарубежный опыт в области автомобилестроения| | |-----
-----| | |Справляться со сложными и нестандартными| | |рабочими заданиями| | |-----
-----| | |Принимать самостоятельные решения в рамках| | |рабочего задания| | |
|-----| | |Работать в команде| | |-----| | |-----
|Необходимые знания|Международные стандарты качества| | |-----| | |
|Стандарты организации| | |-----| | |Локальные акты организации| | |-----
-----| | |Правила по охране труда| | |-----| | |

|Инструкция по пожарной безопасности | |-----| |Инструкция по экологической безопасности | |-----| |Инструкции по эксплуатации, обслуживанию и | |выполнению измерений на приборах | |-----| |Нормативная документация организации | |-----| |Технологическая документация | |-----| |Конструкторская документация | |-----| |Основы общей химии | |-----| |Основы неорганической химии | |-----| |Основы органической химии | |-----| |Основы материаловедения | |-----| |Основы аналитической химии | |-----| |Основы физической химии | |-----| |Основы физики твердого тела | |-----| |Основы оптической физики | |-----| |Основы химии высокомолекулярных соединений | |-----| |Основы черчения | |-----| |Основы экологического менеджмента | |-----| |Основы статистики | |-----| |Основы менеджмента | |-----| |Основы делопроизводства | |-----| |Методика приготовления растворов, химических | |реактивов | |-----| |Методы отбора проб для анализа | |-----| |Методика проведения химических анализов | |-----| |Методика проведения физико-механических | |анализов | |-----| |Методика проведения химико-физических анализов | |-----| |Методика проведения физических анализов | |-----| |Методика проведения анализа воздушной среды | |-----| |Методика проведения анализа воды и сточных вод | |-----| |Методика проведения контроля неразрушающими | |методами | |-----| |Методика проведения оптического анализа | |-----| |Методика проведения химико-физических анализов | |на сходимость результатов внутреннего и | |внешнего контроля | |-----| |Методика анализа сходимости полученных | |результатов испытаний | |-----| |Технология нанесения металлических и | |неметаллических, полимерных покрытий | |-----| |Технология изготовления резинотехнических, | |пластмассовых изделий, клеевых композиций | |-----| |Технология изготовления деталей из металла | |-----| |Технология окраски металлов и пластмасс | |-----| |Виды оборудования и принципы работы | |-----| |Виды отходов и порядок их утилизации | |-----| |Сроки действия аттестатов/сертификатов | |контрольно-измерительных приборов | |-----| |Производственная система в области качества | |-----| |Передовой российский и зарубежный опыт в | |области автомобилестроения | |-----| |Специализированные программные продукты | |-----| |Технический иностранный язык (английский, | |немецкий, французский по выбору организации) | |-----| |Этика делового общения | |-----| |Основы межличностных отношений | |-----| |Другие | |-----| |Обеспечивать и соблюдать требования охраны | |характеристики |труда, пожарной и экологической безопасности | |-----|

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация	Код	В/03.4	Уровень	4
Исследовательских работ, (под- лабораторных и уровень) производственных квали- испытаний фикации					
Происхождение					трудовой Оригинал

X|Заимствовано| | функции | |из оригинала| | |

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Выбор и применение

эффективных методов анализа| |-----| | |Организация и проведение

исследования новых| | материалов и растворов | |-----|-----|

|Необходимые умения|Соблюдать требования международных стандартов| | качества | | |-----|

-----| | |Обеспечивать соблюдение стандартов организации| |-----|

-----| | |Выполнять рабочие задания в рамках| | деятельности подразделения в соответствии с| |

|требованиями производственной системы | | |-----| | |Определять

показатели качества растворов,| | материалов, комплектующих изделий в| | соответствии с

требованиями технологической и| | конструкторской документации | | |-----|

--| | |Организовывать и проводить исследовательские| | работы, лабораторные и производственные| |

|испытания | | |-----| | |Разрабатывать концепцию проведения| |

|исследований на определение параметров| | соответствия предъявляемых требований к| |

|растворам и материалам | | |-----| | |Анализировать и подготавливать

предложения для| | разработки технического задания на| | научно-исследовательскую работу | | |----

-----| | |Осуществлять подбор эффективных методик и| | методов анализа

растворов, материалов,| | комплектующих/образцов изделий для| | экспериментальных и

исследовательских работ | | |-----| | |Анализировать применение

специального| | оборудования в целях разработки новых методов| | оценки при исследовании

растворов, материалов,| | комплектующих/образцов изделий | | |-----| |

|Разрабатывать рекомендации по оснащению| | техническими средствами и материалами для| |

|исследования новых растворов, материалов и| | комплектующих/образцов изделий | | |-----|

-----| | |Разрабатывать нестандартные методы испытаний| | для проведения

исследований | | |-----| | |Исследовать дефекты несоответствующей| |

|продукции | | |-----| | |Выбирать методики исследования для выявления| |

|причин возникновения несоответствующей| | продукции по рекламации | | |-----|

-----| | |Определять причины возникновения| | несоответствующей продукции | | |-----|

-----| | |Организовывать исследования для устранения| | причин возникновения

несоответствующей| | продукции по рекламации | | |-----| | |Анализировать

возможность применения в| | производстве новых материалов, техники и| | технологий | | |-----|

-----| | |Разрабатывать эскиз для изготовления образца| | из комплектующих

изделий | | |-----| | |Работать на оборудовании в соответствии с| |

|требованиями инструкции по эксплуатации | | |-----| | |Производить

расчеты по результатам| | исследований комплектующих/образцов изделий | | |-----|

-----| | |Оценивать результаты исследований растворов,| | материалов,

комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Оформлять протоколы по

результатам| | исследовательских работ | | |-----| | |Анализировать и

подготавливать предложения для| | составления отчетов по результатам| | научно-

исследовательских работ | | |-----| | |Подготавливать предложения для

разработки| | отчета о выявлении несоответствия арбитражных| | проб требованиям нормативной

технологической| | документации | | |-----| | |Разрабатывать рекомендации

по исключению| | рекламаций по виду несоответствующей продукции| | |-----|

----| | |Разрабатывать отчет и рекомендации по| | устранению причин возникновения| |

|несоответствующей продукции по рекламации | | |-----| | |Анализировать

технологический процесс и | | разрабатывать рекомендации по внедрению новых | | технологий | | ---
 ----- | | Выявлять причины несоответствия арбитражных | | проб
 требованиям нормативной технологической | | документации | | ----- | |
Анализировать результаты арбитражных проб на		соответствие нормативной технологической			
документации		-----		Определять возможность применения новых	
материалов и технологий с целью ликвидации		причин возникновения несоответствующей			
продукции		-----		Разрабатывать предложения в мероприятия по	
организации проведения исследований в рамках		научно-исследовательской работы		-----	
-----		Осуществлять мониторинг показателей		эксплуатационной надежности	
выпускаемой		продукции		-----	
сходимость и		воспроизводимость результатов измерений		химического состава, физико-	
механических		свойств комплектующих/образцов изделий и		материалов	
-----		Осуществлять математическую обработку и анализ		результатов экспериментов	
-----		Разрабатывать предложения для внесения		изменений и дополнений	
в технологическую и		конструкторскую документацию		-----	
Применять современные статистические методы		контроля		-----	
Собирать предложения персонала по улучшению		производственной деятельности		-----	
-----		Применять информационные технологии		-----	
Своевременно информировать руководителей о		возникновении нештатной ситуации		-----	
-----		Принимать самостоятельные решения в рамках		рабочего задания	
-----		Работать в команде		-----	
Необходимые знания		Международные стандарты качества		-----	
Стандарты организации		-----		Правила по охране труда	
-----		Инструкция по пожарной безопасности		-----	
Инструкция по экологической безопасности		-----		Инструкции по	
эксплуатации, обслуживанию и		выполнению измерений на приборах		-----	
-----		Локальные акты организации		-----	
документация организации		-----		Технологическая документация	
-----		Конструкторская документация		-----	
Основы общей химии		-----		Основы неорганической химии	
-----		Основы органической химии		-----	
материаловедения		-----		Основы аналитической химии	
-----		Основы физической химии		-----	
высокомолекулярных соединений		-----		Основы физики твердого тела	
	-----		Основы оптической физики		-----
Основы черчения		-----		Основы статистики	
-----		Основы менеджмента		-----	
менеджмента		-----		Основы делопроизводства	
-----		Методика приготовления растворов химических		реактивов	
-----		Методы отбора проб для анализа		-----	
проведения химических анализов		-----		Методика проведения физико-	
механических		анализов		-----	
физических анализов		-----		Методика проведения физических	
анализов		-----		Методика проведения анализа воздушной среды	
-----		Методика проведения анализа воды и сточных вод		-----	
-----		Методика проведения контроля неразрушающими		методами	
-----		Методика проведения оптического анализа		-----	
Методика проведения химико-физических анализов		на сходимость результатов внутреннего и			

|внешнего контроля | | |-----| | |Методика анализа сходимости полученных |
 | |результатов испытаний | | |-----| | |Технология нанесения металлических
 и | | |неметаллических, полимерных покрытий | | |-----| | |Технология
 изготовления резинотехнических, | | |пластмассовых изделий, клеевых композиций | | |-----
 -----| | |Технология изготовления деталей из металла | | |-----| | |
 |Технология окраски металлов и пластмасс | | |-----| | |Виды оборудования
 и принципы работы | | |-----| | |Виды отходов и их утилизация | | |-----
 -----| | |Сроки действия аттестатов/сертификатов | | |контрольно-измерительных
 приборов | | |-----| | |Производственная система в области качества | | |-----
 -----| | |Передовой российский и зарубежный опыт в | | |области
 автомобилестроения | | |-----| | |Основы информационных технологий | | |---
 -----| | |Специализированные программные продукты | | |-----
 -----| | |Технический иностранный язык (английский, | | |немецкий, французский по выбору
 организации) | | |-----| | |Этика делового общения | | |-----|-----
 -----| | |Основы межличностных отношений | | |-----|-----
 ----| |Другие |Соблюдать требования охраны труда, пожарной и | |характеристики |экологической
 безопасности | | |-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Организация и осуществление	Код	С	Уровень	5
химико-физических анализов,			квали-							
экспериментальных и			фикации							
исследовательских работ										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Начальник лаборатории |
 |наименования |Ведущий инженер-исследователь | |должностей | | |-----|-----
 -----| |-----|-----| |Требования к|Высшее образование -
 специалитет, магистратура| |образованию и|Профессиональные программы повышения | |обучению
 |квалификации и профессиональной переподготовки| |-----|-----|
 |Требования к опыту|Не менее трех лет | |практической | | |работы | | |-----|-----
 -----| |Особые условия| - | |допуска к работе | | |-----|-----|
 Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | | должности (профессии) или | | | | специальности | |---
 -----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 1222 |Руководители специализированных | | |
 |(производственно-эксплуатационных) | | | подразделений (служб) в промышленности| | |-----|-----
 -----| | | 2113 |Химики | |-----|-----|-----| |ЕКС | |Начальник
 производственной лаборатории| | | |(по контролю производства) | | | |-----|-----| | |
 |Ведущий инженер | |-----|-----|-----| |ОКСО | 020900 |Химия, физика и
 механика материалов | | |-----|-----| | | 150501 |Материаловедение в
 машиностроении | |-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Организация и	Код	С/01.5	Уровень	5
осуществление работ по			(под-							
непрерывному			уровню)							

совершенствованию		квали-		
производственной			фикации	
деятельности				
-----		-----		---
X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----	-----	-----
применения новейших достижений			науки и техники	
Разработка предложений по совершенствованию			процессов анализа материалов и растворов	
-----	-----	-----		Необходимые умения
требований			международных стандартов качества	
Обеспечивать соблюдение стандартов организации			-----	
Формировать стратегию деятельности			подразделения в области проведения	
физических анализов в соответствии с			целями и задачами	
Разрабатывать предложения в годовой план			развития подразделения	
-----			Организовывать и участвовать в работе по	
рамках			требований производственной системы качества	
Организовывать и участвовать в работе по			обеспечению системного подхода в непрерывном	
совершенствовании производственной			деятельности	
Организовывать и участвовать в работе по			обеспечению непрерывного процесса	
совершенствования технологической документации			и производственных процессов	
-----			Организовывать и участвовать в разработке	
предупреждению и устранению			несоответствующей продукции	
	Разрабатывать концепцию проведения			исследований для определения параметров
соответствия предъявляемых требований к			растворам и материалам	
-----			Осуществлять работу по обеспечению достижения,	
	производственной деятельности подразделения			-----
риски при проведении анализов и			разрабатывал мероприятия по их предупреждению	
минимизации			-----	
-----			Организовывать разработку технического задания	
технологического,			лабораторного и вспомогательного оборудования	
-----			Осуществлять подбор эффективных методик и	
растворов, материалов,			комплектующих/образцов изделий для	
исследовательских работ			-----	
методик и методов			химико-физических анализов новых растворов,	
комплектующих изделий			-----	
материалов по			поступившим рекламациям	
предложения для разработки			и/или внесения изменений в технологическую и	
документацию			-----	
химико-физических анализов новых растворов,			материалов и комплектующих/образцов изделий	
	-----			Разрабатывать рекомендации по оснащению
 средствами и материалами для| | |проведения исследований новых растворов,| | |материалов и
 комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Разрабатывать
 рекомендации по результатам| | |проведения испытаний новых растворов,| | |материалов и
 комплектующих изделий | | |-----| | |Определять возможность применения

новых | | материалов и технологий с целью устранения | | причин возникновения
 несоответствующей | | продукции | | |-----| | | Обеспечивать накопление и
 систематизацию | | справочно-информационных материалов по | | выпускаемой продукции,
 применяемым технологиям | | и результатам научно-исследовательских работ | | |-----
 -----| | | Выполнять рабочие задания по проведению | | испытаний в организации и
 межведомственных | | испытаний | | |-----| | | Определять методики
 исследований для выявления | | причин возникновения несоответствующей | | продукции по
 рекламации | | |-----| | | Разрабатывать рекомендации по исключению | |
 рекламаций по виду несоответствующей продукции | | |-----| |
 | Разрабатывать нестандартные методы для | | проведения исследований | | |-----
 -----| | | Разрабатывать отчеты и рекомендации по | | устранению причин возникновения | |
 несоответствующей продукции по рекламации | | |-----| | | Разрабатывать
 мероприятия по внедрению | | передового российского и зарубежного опыта | | |-----
 -----| | | Анализировать прецизионность, сходимость и | | воспроизводимость результатов
 измерений | | химического состава, физико-механических | | свойств образцов комплектующих
 изделий и | | материалов | | |-----| | | Осуществлять математическую
 обработку и анализ | | результатов экспериментов | | |-----| |
 | Корректировать процессы измерений на основе | | анализа данных, полученных по результатам | |
 математической обработки | | |-----| | | Проводить лабораторные и
 производственные | | испытания | | |-----| | | Анализировать
 технологический процесс и | | разрабатывать рекомендации по внедрению новых | | технологий | | ---
 -----| | | Анализировать возможность применения в | | производстве новых
 материалов, техники | | |-----| | | Анализировать расход товарно-
 материальных | | ценностей | | |-----| | | Анализировать результаты
 арбитражных проб на | | соответствие технологической и конструкторской | | документации | | -----
 -----| | | Анализировать работу подразделения в рамках | | производственной
 системы качества и вносить | | предложения по ее совершенствованию | | |-----
 -----| | | Анализировать возможность применения новейших | | российских и зарубежных достижений
 науки и | | техники | | |-----| | | Организовывать исследования по
 устранению | | причин возникновения несоответствующей | | продукции по рекламации | | -----
 -----| | | Организовывать и проводить работу по | | обеспечению контроля проведения
 расчетов по | | результатам химико-физических анализов | | |-----| |
 | Оценивать результаты испытаний материалов | | |-----| | | Осуществлять
 мониторинг результатов проведения | | химико-физических анализов | | |-----
 ---| | | Осуществлять мониторинг показателей | | эксплуатационной надежности выпускаемой | |
 продукции | | |-----| | | Разрабатывать предложения по реализации | |
 улучшений производственной деятельности | | |-----| |
 | Систематизировать базу данных по результатам | | рекламационных работ и арбитражных анализов
 | | |-----| | | Оформлять документацию на возврат | | товарно-материальных
 ценностей в случае | | несоответствия по качеству | | |-----| |
 | Организовывать работу и контролировать | | требования по соблюдению конфиденциальности | |
 информации | | |-----| | | Идентифицировать компетентность персонала в | |
 соответствии с целями и задачами подразделения | | |-----| | | Формировать
 требования к персоналу в | | соответствии с требованиями рабочих мест | | |-----
 -----| | | Взаимодействовать с организациями-поставщиками | | по согласованию методологии и
 методик | | проведения испытаний растворов, материалов и | | комплектующих/образцов изделий | |
 |-----| | | Взаимодействовать с организациями-поставщиками | | по решению
 вопросов качества материалов, | | комплектующих/образцов изделий, оборудования | | -----

-----| | |Взаимодействовать с организациями дилерской | |сети по вопросам несоответствующей продукции | | |-----| | |Взаимодействовать с организациями дилерской | |сети для получения обратной связи о качестве | |выпускаемой продукции | | |-----| | |Своевременно информировать руководителей о | |возникновении нештатной ситуации | | |-----| | |Подготавливать презентации | | |-----| | |Применять информационные технологии | | |-----| | |Соблюдать принципы корпоративной культуры | |организации | | |-----| | |Справляться со сложными и нестандартными | |рабочими заданиями | | |-----| | |Принимать самостоятельные решения в рамках | |рабочего задания | | |-----| | |Необходимые знания|Международные стандарты качества | | |-----| | |Законодательство Российской Федерации в | |области работы с конфиденциальной информацией | | |-----| | |Стандарты организации | | |-----| | |Правила по охране труда | | |-----| | |Инструкция по пожарной безопасности | | |-----| | |Инструкция по экологической безопасности | | |-----| | |Локальные акты организации | | |-----| | |Структура организации | | |-----| | |Политика организации в области качества | | |-----| | |Цели организации в области качества | | |-----| | |Нормативная документация организации | | |-----| | |Технологическая документация | | |-----| | |Конструкторская документация | | |-----| | |Основы неорганической химии | | |-----| | |Основы органической химии | | |-----| | |Основы аналитической химии | | |-----| | |Основы физической химии | | |-----| | |Основы оптической физики | | |-----| | |Основы химии высокомолекулярных соединений | | |-----| | |Основы материаловедения | | |-----| | |Основы физики твердого тела | | |-----| | |Основы управления рисками | | |-----| | |Основы менеджмента | | |-----| | |Основы делопроизводства | | |-----| | |Методика проведения физико-механических | |анализов | | |-----| | |Методика проведения химико-физических анализов | | |-----| | |Методика проведения контроля неразрушающими | |методами | | |-----| | |Методика проведения оптического и | |спектрального анализа | | |-----| | |Методы управления временем | | |-----| | |Технология изготовления комплектующих изделий | |и материалов | | |-----| | |Технология окраски металлов и пластмасс | | |-----| | |Принципы корпоративной культуры | | |-----| | |Производственная система в области качества | | |-----| | |Требования по утилизации отходов | | |-----| | |Передовой российский и зарубежный опыт в | |области автомобилестроения | | |-----| | |Модельный ряд выпускаемой продукции | | |-----| | |Методика проведения презентаций | | |-----| | |Основы информационных технологий | | |-----| | |Технический иностранный язык (английский, | |немецкий, французский по выбору организации) | | |-----| | |Основы межличностных отношений | | |-----| | |Другие |Обеспечивать соблюдение требований охраны | |характеристики |труда, пожарной и экологической безопасности | | |-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----| |-----| |---| Наименование |Контроль выполнения | Код |C/02.5| Уровень | 5 |
 |химико-физических | | | (под- | |
 |анализов | | |уровень)| |

| | | | квали- | |
 | | | | фикации | |
 |-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал
 X|Заимствовано| | | функции | | из оригинала | | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Изучение результатов
 анализов | | |-----|-----| | |Организация работы по совершенствованию| |
 |технологии проведения анализов в соответствии| | |с требованиями нормативной документации | |---
 -----|-----|-----| |Необходимые умения|Контролировать обеспечение
 соблюдения| | |требований международных стандартов качества | | |-----| |
 |Контролировать обеспечение соблюдения| | |стандартов организации | | |-----
 ----| | |Контролировать выполнение химико-физических| | |анализов по входному и технологическому|
 | |контролю в соответствии с требованиями| | |технологической и конструкторской документации| | |---
 -----| | |Контролировать проведение химико-физических | | |анализов в
 рамках требований производственной | | |системы качества | | |-----| |
 |Контролировать применение методов и методик | | |приготовления растворов | | |-----
 -----| | |Контролировать применение методов и методик | | |при испытаниях
 комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Контролировать проведение
 испытаний | | |комплектующих/образцов изделий в соответствии | | |с требованиями технологической
 и | | |конструкторской документации | | |-----| | |Контролировать
 результаты испытаний материалов| | |в соответствии с требованиями технологической | | |и
 конструкторской документации | | |-----| | |Контролировать проведение
 химико-физических | | |анализов растворов, материалов и | | |комплектующих/образцов изделий в
 соответствии | | |с требованиями технологической и | | |конструкторской документации | | |-----
 -----| | |Контролировать периодичность и результаты | | |проведения испытаний
 стандартных образцов | | |материалов | | |-----| | |Контролировать
 выполнение анализов по входному| | |и технологическому контролю в соответствии с | |
 |требованиями технологической и конструкторской| | |документации | | |-----
 ---| | |Контролировать проведение селективного сбора и | | |утилизации отходов в соответствии с | |
 |требованиями по утилизации | | |-----| | |Контролировать соответствие
 номенклатуры | | |получаемых товарно-материальных ценностей | | |номенклатуре требований-
 накладных | | |-----| | |Контролировать организацию и проведение работ | |
 |в рамках требований производственной системы | | |качества | | |-----| |
 |Контролировать расход товарно-материальных | | |ценностей | | |-----| |
 |Принимать самостоятельные решения в рамках | | |рабочего задания | | |-----
 ----| | |Работать в команде | | |-----|-----| |Необходимые
 знания|Международные стандарты качества | | |-----| | |Законодательство
 Российской Федерации в | | |области работы с конфиденциальной информацией | | |-----
 -----| | |Стандарты организации | | |-----| | |Правила по охране
 труда | | |-----| | |Инструкция по пожарной безопасности | | |-----
 -----| | |Инструкция по экологической безопасности | | |-----| |
 |Локальные акты организации | | |-----| | |Структура организации | | |-----
 -----| | |Политика организации в области качества | | |-----
 ----| | |Цели организации в области качества | | |-----| | |Нормативная
 документация организации | | |-----| | |Технологическая документация | | |---

-----| |Конструкторская документация | |-----| |
 |Основы менеджмента | |-----| |Основы делопроизводства | |-----
 -----| |Производственная система в области качества | |-----
 ---| |Требования по утилизации отходов | |-----| |Методика проведения
 физико-механических | |анализов | |-----| |Методика проведения
 контроля неразрушающими | |методами | |-----| |Методика проведения
 оптического и | |спектрального анализа | |-----| |Методы управления
 временем | |-----| |Технология нанесения металлических и | |
 |неметаллических, полимерных покрытий | |-----| |Технология
 изготовления комплектующих изделий | |и материалов | |-----| |
 |Технология окраски металлов и пластмасс | |-----| |Принципы
 корпоративной культуры | |-----| |Передовой российский и зарубежный
 опыт в | |области автомобилестроения | |-----| |Модельный ряд
 выпускаемой продукции | |-----| |Методика проведения презентаций | |
 -----| |Основы информационных технологий | |-----
 ----| |Специальная литература, в том числе на | |иностранном языке | |-----
 ----| |Технический иностранный язык (английский, | |немецкий, французский по выбору
 организации) | |-----| |Основы конфликтологии | |-----
 -----| |Основы межличностных отношений | |-----|
 |Другие |Контролировать обеспечение соблюдения | |характеристики |требований охраны труда,
 пожарной и | |экологической безопасности | |-----|

3.3.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Организация и	Код	С/03.5	Уровень	5
осуществление разработки			(под-							
нормативной документации			уровень)							
		квали-								
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Организация					
разработки рекомендаций по		совершенствованию нормативной документации		-----						
-----		Разработка предложений о внесении изменений в		нормативную документацию						
-----		Подготовка предложений по разработке новых		технологий						
-----		Разработка технологической документации на		новые технологии						
-----	-----	-----	-----		Необходимые умения	Обеспечивать соблюдение				
требований		международных стандартов качества		-----						
Обеспечивать соблюдение стандартов организации		-----								
Разрабатывать методики и методы проведения		химико-физических анализов новых растворов,								
материалов и комплектующих изделий		-----		Подготавливать						
предложения для разработки		и/или внесения изменений в технологическую и		конструкторскую						
документацию		-----		Разрабатывать рекомендации по оснащению						
техническими средствами и материалами для		проведения исследований новых растворов,								
материалов и комплектующих/образцов изделий		-----		Разрабатывать						
 нестандартные методы для | |проведения исследований | |-----| |

|Осуществлять подбор эффективных методик и | | методов анализа для проведения испытаний
 новых| | растворов, материалов и комплектующих/образцов| | изделий | | |-----
 -----| | Подготавливать предложения о разработке и/или | | внесении изменений в технические
 условия и | | национальные стандарты | | |-----| | Анализировать
 технологический процесс и | | разрабатывать рекомендации по внедрению новых | | технологий | | |-----
 -----| | Разрабатывать предложения для внесения | | изменений и
 дополнений в инструкции по охране | | труда, пожарной и экологической безопасности | | |-----
 -|-----| | Необходимые знания|Международные стандарты качества | | |-----
 -----| | Законодательство Российской Федерации в | | области работы с
 конфиденциальной информацией | | |-----| | Стандарты организации | | |----
 -----| | Приказы, положения, инструкции организации | | |-----
 -----| | Нормативная документация организации | | |-----| |
 |Технологическая документация | | |-----| | Конструкторская документация
 | | |-----| | Производственная система в области качества | | |-----
 -----| | Методика проведения физико-механических | | анализов | | |-----
 -----| | Методика проведения контроля неразрушающими | | методами | | |-----
 -----| | Методика проведения оптического и | | спектрального анализа | | |-----
 -----| | Технология нанесения металлических и | | неметаллических, полимерных покрытий | | |-----
 -----| | Технология изготовления комплектующих изделий | | и материалов
 | | |-----| | Технология окраски металлов и пластмасс | | |-----
 -----| | Передовой российский и зарубежный опыт в | | области автомобилестроения | | |-----
 -----| | Модельный ряд выпускаемой продукции | | |-----
 ---| | Основы информационных технологий | | |-----| | Основы
 делопроизводства | | |-----| | Технический иностранный язык (английский,
 | | немецкий, французский по выбору организации) | | |-----|-----
 |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.3.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка предложений	Код	С/04.5	Уровень	5
для формирования плана		(под-								
исследовательских работ			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Разработка					
предложений о проведении		исследований новых растворов и материалов			-----					
-----		Аprobация новых методик анализов и испытаний		растворов и материалов			-----			
--	-----		Необходимые умения	Обеспечивать соблюдение требований						
международных стандартов качества			-----		Обеспечивать					
соблюдение стандартов организации			-----		Подготавливать					
предложения по		формированию годового плана исследовательских		работ			-----			
-----		Разрабатывать и организовывать разработку		технического задания на проведение						
исследовательской работы			-----		Разрабатывать мероприятия по					
 реализации плана| | исследовательских работ | | |-----| | Организовывать

и участвовать в реализации | | мероприятий по выполнению исследовательских | | работ подразделения | | |-----| | |Осуществлять подбор эффективных методик и | | методов анализа растворов, материалов, | | комплектующих/образцов изделий | | |-----|-----| | |Разрабатывать рекомендации по оснащению | | техническими средствами и материалами для | | проведения исследований новых растворов, | | материалов и комплектующих изделий | | |-----| | |Разрабатывать нестандартные методы проведения | | исследований | | |-----| | |Выполнять рабочие задания по проведению | | исследовательских работ, лабораторных и | | производственных испытаний | | |-----|-----| | |Производить расчеты по результатам проведения | | экспериментальных и исследовательских работ | | |-----| | |Анализировать результаты исследований на | | соответствие требований технологической и | | конструкторской документации | | |-----| | |Анализировать результаты апробации новых | | методик и методов химико-физических анализов | | новых растворов, материалов и | | комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Анализировать результаты испытаний и | | разрабатывать рекомендации по применению новых | | растворов, материалов и комплектующих/образцов | | изделий | | |-----| | |Составлять отчеты и давать рекомендации по | | внедрению новых методик и методов | | химико-физических анализов новых растворов, | | материалов и комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Анализировать технологический процесс и | | разрабатывать рекомендации по внедрению новых | | технологий | | |-----| | |Подготавливать предложения для разработки | | и/или внесения изменений в технологическую и | | конструкторскую документацию | | |-----|-----| | |Разрабатывать рекомендации по результатам | | проведения испытаний новых растворов, | | материалов и комплектующих/образцов изделий | | |-----| | |Осуществлять сопровождение внедрения новых | | методик и методов химико-физических анализов | | новых растворов, материалов и | | комплектующих/образцов изделий | | |-----|-----| | |Использовать специальную литературу | | |-----| | |Владеть современными информационными | | технологиями | | |-----| | |Справляться со сложными и нестандартными | | рабочими заданиями | | |-----|-----| | |Принимать самостоятельные решения в рамках | | рабочего задания | | |-----|-----| | |Соблюдать принципы корпоративной культуры | | организации | | |-----|-----| | |Работать в команде | | |-----|-----| | |Необходимые знания|Международные стандарты качества | | |-----| | |Законодательство Российской Федерации в | | области работы с конфиденциальной информацией | | |-----|-----| | |Стандарты организации | | |-----| | |Правила по охране труда | | |-----| | |Инструкция по пожарной безопасности | | |-----|-----| | |Инструкция по экологической безопасности | | |-----| | |Локальные акты организации | | |-----| | |Нормативная документация организации | | |-----| | |Технологическая документация | | |-----|-----| | |Конструкторская документация | | |-----| | |Основы неорганической химии | | |-----| | |Основы органической химии | | |-----|-----| | |Основы аналитической химии | | |-----| | |Основы физической химии | | |-----| | |Основы оптической физики | | |-----|-----| | |Основы химии высокомолекулярных соединений | | |-----|-----| | |Основы материаловедения | | |-----| | |Основы физики твердого тела | | |-----|-----| | |Основы управления рисками | | |-----| | |Основы менеджмента | | |-----| | |Основы делопроизводства | | |-----|-----| | |Требования по утилизации отходов | | |-----| | |Методика проведения химического анализа | | |-----| | |Методика

|Локальные акты организации | | |-----| | |Структура организации | | |-----
 -----| | |Политика организации в области качества | | |-----
 ---| | |Цели организации в области качества | | |-----| | |Основы экономики |
 | | |-----| | |Основы менеджмента | | |-----| |
 |Основы управления рисками | | |-----| | |Управление проектами | | |-----
 -----| | |Управление качеством | | |-----| | |Методы
 стратегического анализа | | |-----| | |Методы управления временем | | |-----
 -----| | |Методы целеполагания | | |-----| | |Методы
 принятия управленческих решений | | |-----| | |Передовой российский и
 зарубежный опыт в | | |области автомобилестроения | | |-----| |
 |Специализированные программные продукты | | |-----| | |Технический
 иностранный язык (английский, | | |немецкий, французский по выбору организации) | | |-----|----
 -----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
 ----|

3.3.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка предложений по	Код	С/06.5	Уровень	5
формированию			(под-							
профессионально-			уровень)							
квалификационной			квали-							
структуры персонала			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Анализ современных					
технологий и техники с		целью определения требований к компетентности		персонала			-----			
-----			Формирование предложений о составе персонала			для выполнения				
планов по направлению			деятельности		-----	-----				
Необходимые умения	Исследовать совокупную компетентность			персонала для обеспечения						
реализации целей и			задач			-----			Анализировать изменения	
требований к			потребительским свойствам продукта, изменения			законодательных актов				
Российской Федерации,			требований международных норм в области			безопасности и экологии				
-----			Прогнозировать изменения требований к			компетенциям и				
квалификации персонала в			зависимости от изменений законодательных			актов, требований				
международных норм в области			безопасности, экологии, внедрения новых			технологий			-----	
-----			Определять требования к уровню технических			знаний и компетенций				
персонала, необходимых и			достаточных для достижения целей и задач			подразделения			-----	
-----			Определять необходимость стажировок			специалистов в научно-				
технических организациях			и у ведущих мировых автопроизводителей			-----				
-----			Создавать условия для профессионального роста			персонала			-----	
-----			Делегировать полномочия			-----			Мотивировать творческую	
инициативу персонала			-----			Способствовать благоприятному				
психологическому			климату в коллективе			-----			Работать в команде	
-----	-----	-----		Необходимые знания	Нормативная документация					
 организации | | |-----| | |Стандарты организации | | |-----
 -----| | |Методы и средства обеспечения требований по | | |безопасности, экологии и

потребительским | | | свойствам продукта | | |-----| | | Основы менеджмента |
 | |-----| | | Система мотивации персонала | | |-----|
 | | Методика организации коллективного обсуждения | | | и принятия решений | | |-----
 -----| | | Принципы корпоративной культуры | | |-----| | | Этика
 делового общения | | |-----| | | Основы межличностных отношений | |-----
 -----|-----| | | Другие | - | | характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Формирование стратегической	Код	D	Уровень	6
политики, обеспечение			квали-							
организации работ по			фикации							
проведению химико-										
физических анализов										
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| | Возможные | Начальник отдела |
 | наименования | Начальник центральной лаборатории | | должностей | Начальник центральной
 заводской лаборатории | | | Начальник исследовательской лаборатории | |-----|-----
 -----| |-----|-----| | Требования к | Высшее образование -
 специалитет, магистратура | | образованию и | Дополнительные профессиональные программы - |
 | обучению | программы повышения квалификации, программы | | | профессиональной переподготовки
	-----	-----		Требования к опыту	Не менее пяти лет					
практической			работы			-----	-----		Особые условия	-
допуска к работе			-----	-----						

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | | должности (профессии) или специальности | |-----
 ---|-----|-----| | ОКЗ | 1222 | Руководители специализированных | | |
 | (производственно-эксплуатационных) | | | подразделений (служб) в промышленности | | |-----|-----
 -----| | | 1237 | Руководители подразделений (служб) | | | | научно-технического
 развития | |-----|-----|-----| | ЕКС | | Начальник исследовательской
 лаборатории | | |-----|-----| | | - | Начальник отдела | | |-----|-----| | |
 | Начальник центральной заводской | | | лаборатории | |-----|-----|-----|
 | ОКСО | 020900 | Химия, физика и механика материалов | | |-----|-----|-----| | | 150501
 | Материаловедение в машиностроении | |-----|-----|-----|

3.4.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Формирование концепции	Код	D/01.6	Уровень	6
развития физико-			(под-							
химических исследований			уровень)							
в организации			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Определение целей и задач по совершенствованию| |методик проведения анализов и испытаний| |материалов и растворов | |-----| | |Организация деятельности по разработке и | |совершенствованию нормативной базы в области| |проведения анализов и испытаний материалов и| |растворов | |-----| |-----| |Необходимые умения|Взаимодействовать с органами государственной | |исполнительной власти во внесении предложений| |и замечаний в законодательную нормативную| |базу, согласовании документации на внедрение| |новых материалов в области автомобилестроения | |-----| | |Формировать стратегическую политику с учетом| |обеспечения достижения, поддержания и развития| |показателей качества производственной| |деятельности | |-----| |-----| |Оценивать риски и учитывать их при| |формировании стратегии развития с целью их| |предупреждения и минимизации | |-----| | |Применять системный подход при формировании| |стратегии развития и в процессе непрерывного| |совершенствования производственной| |деятельности | |-----| | |Анализировать и использовать передовой| |российский и зарубежный опыт | |-----| | |Анализировать и использовать информацию,| |полученную на выставках, симпозиумах, | |конференциях | |-----| | |Взаимодействовать с организациями-поставщиками| |при решении вопросов качества материалов, | |комплектующих изделий, оборудования | |-----| | |Анализировать возможность применения в| |производстве новых материалов, техники и| |технологий | |-----| | |Анализировать работу подразделения в рамках| |производственной системы и вносить предложения| |по ее совершенствованию | |-----| | |Организовывать коллегиальное обсуждение| |вариантов управленческих решений | |-----| | |Учитывать требования системы менеджмента| |качества при формировании стратегии развития| |производственной деятельности | |-----| | |Проводить презентации | |-----| |-----| | |Применять информационные технологии | |-----| |-----| |-----| |Необходимые знания|Законодательство Российской Федерации в| |области работы с конфиденциальной информацией | |-----| | |Стандарты организации | |-----| | |Локальные акты организации | |-----| |-----| | |Политика организации в области качества | |-----| | |Цели организации в области качества | |-----| | |Основы менеджмента | |-----| |-----| | |Основы управления рисками | |-----| |-----| | |Методы стратегического анализа | |-----| | |Производственная система в области качества | |-----| | |Модельный ряд выпускаемой продукции | |-----| |-----| | |Передовой российский и зарубежный опыт в | |области автомобилестроения | |-----| | |Методика проведения презентаций | |-----| |-----| | |Специализированные программные продукты | |-----| | |Принципы корпоративной культуры | |-----| | |Технический иностранный язык (английский, | |немецкий, французский по выбору организации) | |-----| | |Профессиональная этика | |-----| | |Основы межличностных отношений | |-----| |-----| |-----| |Другие - | |характеристики | |-----| |-----|

3.4.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обеспечение соответствия	Код	D/02.6	Уровень	6
проводимых химико-		(под-								
физических анализов		уровень)								

|материалов стандартам | | квали- | |
 |организации | | фикации | |
 |-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал
 X|Заимствовано| | | функции | |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Обеспечение
 соблюдения требований| | |производственной системы по направлению| | |деятельности | | |-----
 -----| | |Обеспечение проведения химико-физических| | |анализов в соответствии с
 требованиями системы| | |менеджмента качества | |-----|-----|
 |Необходимые умения|Обеспечивать соблюдение требований| | |международных стандартов
 качества | | |-----| | |Обеспечивать соблюдение стандартов организации| | |-----
 -----| | |Формировать годовой план работ | | |-----|
 | |Обеспечивать выполнение мероприятий по| | |реализации плана работ | | |-----
 -----| | |Обеспечивать выполнение химико-физических| | |анализов в рамках требований
 производственной| | |системы | | |-----| | |Обеспечивать оснащение
 техническими средствами| | |и материалами для проведения исследований| | |новых растворов,
 материалов и комплектующих| | |изделий | | |-----| | |Обеспечивать
 разработку нестандартных методов| | |проведения исследований | | |-----| | |
Анализировать результаты апробации новых			методик и методов химико-физических анализов					
новых растворов, материалов и комплектующих			изделий			-----		
Анализировать результаты испытаний и			организовывать внедрение новых растворов,					
материалов и комплектующих изделий			-----			Обеспечивать		
проведение исследовательских			работ, лабораторных и производственных			испытаний		
-----			Анализировать результаты исследований			-----		
---			Анализировать технологический процесс и			организовывать внедрение новых технологий		
-----			Организовывать подготовку отчетов и			рекомендаций по		
внедрению новых методик и			методов химико-физических анализов новых			растворов,		
материалов и комплектующих изделий			-----			Организовывать работу		
по внесению изменений и			дополнений в технологическую и конструкторскую			документацию		
-----			Организовывать разработку рекомендаций по			результатам		
испытаний			-----			Обеспечивать соблюдение принципов		
корпоративной культуры организации			-----			Применять		
информационные технологии			-----	-----		Необходимые		
знания	Международные стандарты качества			-----			Законодательство	
Российской Федерации в			области работы с конфиденциальной информацией			-----		
-----			Стандарты организации			-----		
организации			-----			Нормативная документация организации		
-----			Технологическая документация			-----		
Конструкторская документация			-----			Основы неорганической химии		
	-----			Основы органической химии			-----	
Основы аналитической химии			-----			Основы физической химии		
-----			Основы оптической физики			-----		
Основы химии высокомолекулярных соединений			-----			Основы		
 материаловедения | | |-----| | |Основы физики твердого тела | | |-----
 -----| | |Основы управления рисками | | |-----| | |Основы

менеджмента | | |-----| | Основы делопроизводства | | |-----|
 -----| | |Производственная система в области качества | | |-----| |
 |Методы управления временем | | |-----| | |Передовой российский и
 зарубежный опыт в | | области автомобилестроения | | |-----| | |Модельный
 ряд выпускаемой продукции | | |-----| | |Методика проведения презентаций
 | | |-----| | |Основы информационных технологий | | |-----|
 -----| | |Специализированные программные продукты | | |-----| |
 |Технический иностранный язык (английский, | | немецкий, французский по выбору организации) | |
 |-----| | |Специальная периодическая литература | | |-----|
 -----| | |Основы межличностных отношений | |-----|-----|-----|-----|Другие
 |Обеспечивать соблюдение требований охраны | |характеристики |труда, пожарной и экологической
 безопасности | |-----|-----|

3.4.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Организация инновационной	Код	D/03.6	Уровень	6
деятельности			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Организация				
деятельности по разработке и		совершенствованию нормативной базы на основе		результатов						
внедрения новых материалов в		области автомобилестроения			-----					
Обеспечение внедрения новой техники,		материалов, технологий и методик		-----	-----					
-----		Необходимые умения	Взаимодействовать с органами государственной							
исполнительной власти при внесении предложений		и замечаний в законодательную нормативную								
базу		и согласовании документации на внедрение			-----					
Формировать план мероприятий по реализации		стратегии в области инновационной								
деятельности		по внедрению техники и технологий			-----					
Организовывать работу в области исследования		новых материалов, технологий и методик			-----					
-----		Организовывать апробацию новой техники и		технологии ее						
обслуживания			-----			Анализировать результаты исследований новых				
материалов, технологий и методик			-----			Анализировать результаты				
апробации новой		техники и технологии ее обслуживания			-----					
Организовывать разработку методических		рекомендаций по внедрению новых материалов,								
технологий, методик; новой техники и		технологии ее обслуживания			-----					
-----		Организовывать внедрение новых материалов,		технологий, методик; новой техники и						
технологии ее обслуживания по результатам		исследований			-----					
Организовать составление отчетов по		результатам внедрения новых материалов,		технологий,						
методик; новой техники и		технологии ее обслуживания			-----					
Применять информационные технологии		-----	-----	-----						
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в		области работы с							
 конфиденциальной информацией | | |-----| | |Стандарты организации | | |-----|
 -----| | Основы менеджмента | | |-----| |

|Производственная система в области качества ||-----| |Методы
 стратегического анализа ||-----| |Методы управления временем ||-----
 -----| |Принципы корпоративной культуры ||-----| |
 |Передовой российский и зарубежный опыт в| |области автомобилестроения ||-----
 -----| |Методика проведения презентаций ||-----| |
 |Специализированные программные продукты ||-----| |Этика делового
 общения ||-----|-----| |Другие | - | |характеристики ||-----|-----
 -----|

3.4.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Формирование бизнес-плана	Код	D/04.6	Уровень	6
			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Организация разработки				
предложений для			формирования бизнес-плана			-----		Подготовка		
бизнес-плана к утверждению с учетом			позиционирования выпускаемой продукции на рынке	-----						
-----	-----	-----		Необходимые	Определять позиционирование продукта,					
ключевые		умения	технические характеристики и потребительские			свойства			-----	
-----		Прогнозировать применение новых материалов с			учетом тенденций в					
автомобилестроении			-----		Применять при формировании бизнес-					
плана			результаты анализа тенденций применения новых			методов и методик исследований			-----	
-----		Применять при формировании бизнес-плана			результаты анализа					
по применению оборудования			для проведения исследований			-----				
Анализировать предложения по применению новых и		нестандартных методик и материалов			-----					
-----		Анализировать предложения по техническому			оснащению					
технологического процесса			-----		Анализировать предложения					
подразделений по			формированию бизнес-плана			-----				
Организовывать разработку долгосрочного,			среднесрочного, краткосрочного планирования			-----				
-----		Проводить презентации			-----					
Организовывать коллегиальное обсуждение			вариантов управленческих решений			-----				
-----		Применять информационные технологии			-----	-----				
-----		Необходимые	Нормативная документация организации		знания	-----				
-----		Приказы, положения, инструкции организации			-----					
Структура организации			-----		Политика организации в области					
качества			-----		Цели организации в области качества			-----		
-----		Основы экономики			-----		Основы менеджмента			
	-----		Основы управления рисками			-----				
Управление проектами			-----		Управление качеством			-----		
 -----| |Методы стратегического анализа || |-----| |Методы
 управления временем || |-----| |Методы целеполагания || |-----
 -----| |Методы принятия управленческих решений || |-----| |

Передовой российский и зарубежный опыт в | | области автомобилестроения | | -----
 ----- | | Технический иностранный язык (английский, | | немецкий, французский по выбору
 организации) | | ----- | | Специализированные программные продукты | | -
 ----- | | Этика делового общения | | -----
 ---- | | Другие | - | характеристики | | -----

3.4.5. Трудовая функция

----- | ----- | --- Наименование | Формирование | Код | D/05.6 | Уровень | 6 |
профессионально-			(под-	
квалификационной			уровень)	
структуры			квали-	
		фикации		
-----	-----	--- Происхождение	-----	-----
X	Заимствовано		функции	
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----	Трудовые действия	Анализ совокупной
компетентности персонала по		направлению деятельности		-----
Формирование предложений по составу персонала		для достижения целей по направлению		
деятельности		-----	-----	Необходимые
целей по направлению	умения	деятельности и определять уровень технических		знаний и
компетенций персонала, необходимых и		достаточных для достижения целей и задач		-----
-----		Организовывать анализ совокупной компетентности		персонала
-----		Организовывать анализ изменений требований к		потребительским
свойствам продукта, изменения		законодательных актов Российской Федерации,		требований
международных норм в области		безопасности и экологии		-----
Прогнозировать изменения требований к		компетенциям и квалификации персонала в		
зависимости от изменений законодательных актов		Российской Федерации, требований		
международных		норм в области безопасности, экологии,		внедрения новых технологий и
стоящих перед		подразделением целей и задач		-----
Организовывать разработку требований к уровню		технических знаний и компетенций персонала,		
необходимых и достаточных для достижения целей		и задач		-----
Организовывать разработку плана стажировок		специалистов в научно-технических организациях		
и у ведущих мировых автопроизводителей		-----		Разрабатывать
предложения по внесению изменений		в профессионально-квалификационную структуру по		
направлению деятельности		-----		Обеспечивать условия для
профессионального		роста персонала		-----
разработку системы мотивации		творческой инициативы персонала		-----
----		Формировать благоприятный психологический		климат в коллективе
-----		Необходимые	Стандарты организации	
----		Нормативная документация организации		-----
средства обеспечения требований по		безопасности, экологии и потребительским		свойствам
продукта		-----		Основы менеджмента
----		Система мотивации персонала		-----
культуры		-----		Методика организации коллективного обсуждения
и принятия решений		-----		Этика делового общения
 ----- | | Основы межличностных отношений | | -----

--| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.4.6. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Формирование политики в | Код |D/06.6| Уровень | 6 |

|области системы | | | (под- | |

|менеджмента качества | | | уровень)| |

| | | | квали- | |

| | | | фикации | |

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

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Определение целей и
задач деятельности по| | |проведению химико-физических анализов в рамках| | |реализации системы
менеджмента качества | | |-----| | |Обеспечение совершенствования
нормативной базы| | |проведения химико-физических анализов в| | |области автомобилестроения | |---
-----|-----| |Необходимые умения|Взаимодействовать с органами
государственной | |исполнительной власти при внесении предложений| | |и замечаний в
законодательную нормативную базу| | |и при согласовании документации на внедрение| | |новых
материалов в области автомобилестроения | | |-----| | |Обеспечивать
соблюдение требований| | |международных стандартов качества | | |-----| |
|Формировать стратегию и политику развития| | |направления деятельности с учетом результатов| |
|анализа степени удовлетворенности клиента | | |-----| | |Формировать
стратегию деятельности| | |подразделения в соответствии с целями и| | |задачами | | |-----
-----| | |Обеспечивать организацию химико-физических | | |анализов в рамках требований
производственной| | |системы | | |-----| | |Организовывать разработку
предложений по| | |предупреждению и устранению несоответствующей| | |продукции | | |-----
-----| | |Организовывать исследования для выявления| | |причин возникновения
несоответствующей| | |продукции | | |-----| | |Организовывать
исследования для устранения | | |причин возникновения несоответствующей | | |продукции по
рекламации | | |-----| | |Организовывать анализ рекламаций с целью | |
|выявления причин возникновения | | |несоответствующей продукции | | |-----
----| | |Организовывать систематизацию базы данных по | | |результатам арбитражных анализов | | |---
-----| | |Организовывать применение информационных | | |технологий в
рамках системы менеджмента | | |качества | | |-----| | |Организовывать
подготовку документации для | | |получения сертификата системы менеджмента | | |качества | | |-----
-----| | |Организовывать внутренний аудит | | |-----| | |
|Взаимодействовать с организациями-поставщиками| | |при решении вопросов качества материалов,
		комплектующих изделий, оборудования			-----	-----	
Необходимые знания	Международные стандарты качества			-----			
Законодательство Российской Федерации в			области работы с конфиденциальной информацией				
-----			Стандарты организации			-----	
Локальные акты организации			-----			Политика организации в области	
качества | | |-----| | |Цели организации в области качества | | |-----
-----| | |Основы менеджмента | | |-----| | |Основы управления
рисками | | |-----| | |Методы стратегического анализа | | |-----
-----| | |Производственная система в области качества | | |-----| |

|Модельный ряд выпускаемой продукции | |-----| |Передовой российский
и зарубежный опыт в | |области автомобилестроения | |-----| |Методика
проведения презентаций | |-----| |Специализированные программные
продукты | |-----| |Принципы корпоративной культуры | |-----
-----| |Технический иностранный язык (английский, | |немецкий, французский по
выбору организации) | |-----| |Профессиональная этика | |-----
-----| |Основы межличностных отношений | |-----|-----
|Другие | - | |характеристики | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального
стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| НП
"Объединение автопроизводителей России", город Москва | | |Исполнительный директор Коровкин
Игорь Алексеевич| |-----|