



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 28.10.2014 N 813н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Дизайнер автомобилестроения"
(Зарегистрировано в Минюсте России
26.11.2014 N 34948)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 13.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 26 ноября 2014 г. N 34948

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 28 октября 2014 г. N 813н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ"**

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](#) "Дизайнер автомобилестроения".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 28 октября 2014 г. N 813н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ**

209

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Разработка дизайн-проектов для производства транспортных средств

31.006

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка концепт-проекта, эскизного дизайн-проекта, технического дизайн-проекта; участие в осуществлении авторского контроля/надзора по "визуально-воспринимаемому качеству" в течение жизненного цикла продукта/объекта, в разработке стандартов организации в области дизайна; определение и обеспечение художественно-технической политики организации в области дизайн-процессов и корпоративного фирменного стиля

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

1222

Руководители специализированных
(производственно-эксплуатационных)

1237

Руководители подразделений
(служб) научно-технического

	подразделений (служб) в промышленности		развития
2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
3471	Дизайнеры		

(код ОКЗ <1>
)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

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

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов	4	Выполнение заданий по разработке концепт-проекта	A/01.4	4
			Выполнение заданий по разработке эскизного дизайн-проекта	A/02.4	4
			Выполнение заданий по разработке технического дизайн-проекта	A/03.4	4
			Выполнение заданий по осуществлению авторского контроля/надзора за внедрением проекта в производство	A/04.4	4
В	Разработка технических дизайн-проектов, осуществление авторского	5	Осуществление разработки концепт-проекта	B/01.5	5
			Осуществление разработки эскизного дизайн-проекта	B/02.5	5

	контроля/надзора за визуально воспринимаемым качеством продукта/объекта		Осуществление разработки технического дизайн-проекта	V/03.5	5
			Разработка вариантов решений конструктивно-отделочных материалов и деталей оформления	V/04.5	5
			Разработка стандартов организации в области дизайна	V/05.5	5
С	Подготовка предложений по формированию бюджета по дизайн-проекту; согласование нормативной методической документации	6	Осуществление планирования по направлению деятельности	C/01.6	6
			Разработка предложений по определению параметров по оценке влияния на объем продаж в рыночном сегменте продукта	C/02.6	6
			Контроль качества разработки дизайн-проекта	C/03.6	6
			Организация, разработка и согласование нормативной методической документации	C/04.6	6
			Разработка предложений по стратегии развития дизайн-процессов организации	C/05.6	6
			Разработка предложений по формированию профессионально-квалифика ционной структуры персонала	C/06.6	6
D	Обеспечение художественно-технич еской политики реализации в области дизайн-процессов	7	Определение стратегических задач организации по достижению лидерских позиций на автомобильном рынке	D/01.7	7
			Формирование бюджета по дизайн-продукту организации	D/02.7	7
			Формирование кадрового потенциала для создания нового и/или модернизации существующего продукта	D/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Дизайнер
-----------------------------------	----------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3471	Дизайнеры
ОКСО <3>	070601	Дизайн (дизайнер средств транспорта)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение заданий по разработке концепт-проекта	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поиск рациональных вариантов решений для разработки предварительной компоновки узлов, деталей и элементов
	Корректировка концепт-проекта в соответствии с технологическими процессами

	изготовления продукта
Необходимые умения	Владеть навыками технического рисунка, проектной и шрифтовой графики, способами линейно-конструктивного построения
	Пользоваться современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
	Использовать специализированное оборудование и приборы
	Разрабатывать концепт-проект с соблюдением сроков и требований к качеству работ
	Анализировать техническое задание и синтезировать возможные пути выполнения концепт-проекта
	Разрабатывать дизайн-проект с учетом прогнозирования ожиданий потребителя
	Планировать свою работу в соответствии с указанными сроками и объемами
	Осуществлять объемно-пространственное и графическое проектирование, визуализацию технических, технологических процессов и потребительских ожиданий
	Применять требования стандартов организации к оформлению концепт-проекта
	Применять методологию дизайн-процессов
	Применять требования эргономики при создании концепт-проекта
	Разрабатывать концепт-проект полиграфических, выставочных и рекламных материалов
	Разрабатывать концепт-проект элементов продукта
	Разрабатывать концепт-проект рекламных кампаний продвижения продукта на рынок
	Разрабатывать поисковый макет продукта/объекта
	Выполнять предварительную компоновку узлов, деталей и элементов
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
	Организовывать рабочий процесс и рабочее место
	Внедрять предложения по результатам патентного поиска
	Собирать и анализировать информацию в рамках концепт-проекта
Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании концепт-проекта	
Разрабатывать предложения по экстерьеру концепт-проекта	
Разрабатывать предложения по интерьеру концепт-проекта	

	Разрабатывать предложения по цветографической и фактурной карте концепт-проекта
	Разрабатывать стилевые модели и элементы
	Разрабатывать концепт-проект с учетом технологических процессов изготовления продукта
	Применять методику системного анализа
	Вносить корректировки в концепт-проект по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
	Разрабатывать основу концепт-проекта с применением приемов гармонизации форм, структур, функциональных и композиционных решений
	Применять фирменный стиль для концепт-проекта
	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
	Внедрять инновационные технологии
	Адаптировать передовой опыт российских и зарубежных автомобильных компаний
	Работать на российских и международных выставках дизайна
	Готовить презентацию
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Основы материаловедения
	Основные приемы изображения объектов в перспективе
	Макетирование и моделирование
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы изобретательства и патентоведения
	Основы технологии сборочных операций
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Основы системного анализа
	Элементы фирменного стиля
	Современные технологии и виды оборудования
	Основные технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных автомобилей-аналогов
	Принципы производственных систем

	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования для концепт-проектирования
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Этапы и процедура прохождения концепт-проекта в подразделениях
	План корректирующих действий концепт-проектирования
	Нормы расхода материалов
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии в дизайне
	Программные продукты
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение заданий по разработке эскизного дизайн-проекта	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка эскизного дизайн-проекта в соответствии с требованиями стандартов организации
	Поиск рациональных вариантов конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
Необходимые умения	Организовывать рабочий процесс и рабочее место
	Планировать свою работу в соответствии с указанными сроками и объемами
	Анализировать техническое задание и синтезировать возможные пути выполнения эскизного дизайн-проекта
	Отслеживать тенденции мирового дизайна и адаптировать их при разработке нового продукта
	Владеть навыками технического рисунка, проектной и шрифтовой графики, способами линейно-конструктивного построения

Пользоваться современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
Использовать специализированное оборудование и приборы
Осуществлять объемно-пространственное и графическое проектирование, визуализацию технических, технологических процессов и потребительских ожиданий
Применять требования стандартов организации к оформлению эскизного дизайн-проекта
Разрабатывать поисковый макет продукта/объекта
Выполнять предварительную компоновку узлов, деталей и элементов
Пользоваться методологией и методами дизайн-процессов
Применять требования эргономики при создании эскизного дизайн-проекта
Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
Создавать эскизный дизайн-проект с соблюдением сроков и требований к качеству работ
Разрабатывать эскизный дизайн-проект полиграфических, сувенирных, выставочных и рекламных материалов
Разрабатывать эскизный дизайн-проект элементов продукта
Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании эскизного дизайн-проекта
Разрабатывать эскизный дизайн-проект с учетом технологических процессов изготовления продукта
Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
Разрабатывать экстерьер эскизного дизайн-проекта
Разрабатывать интерьер эскизного дизайн-проекта
Разрабатывать цветофактурную карту эскизного дизайн-проекта
Разрабатывать стилевые модели и элементы
Применять методику системного анализа
Внедрять инновационные технологии
Вносить корректировки в эскизный дизайн-проект по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
Разрабатывать концепцию эскизного дизайн-проекта с применением приемов гармонизации форм, структур, функциональных и композиционных решений
Выполнять предварительную компоновку узлов, деталей и элементов

	Применять методы работы с фактурами, цветом и цветовыми композициями
	Выполнять поисковые эскизы дизайн-объектов
	Разрабатывать эскизный дизайн-проект в соответствии с правилами применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
	Составлять спецификацию требований к эскизному дизайн-проекту
	Оптимизировать процесс разработки эскизного дизайн-проекта с учетом требований качества, безопасности и продуктивности
	Выбирать оптимальные решения на стадии проектирования для производства, эксплуатации и утилизации продукта
	Анализировать результаты эскизного дизайн-проекта на соответствие техническому заданию
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
	Применять требования стандартов организации к оформлению эскизного дизайн-проекта
	Принимать решения о корректировке эскизного дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
	Адаптировать передовой опыт российских и зарубежных автомобильных компаний
	Готовить презентацию
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Единая система конструкторской документации
	Основы материаловедения
	Основные приемы изображения объектов в перспективе
	Макетирование и моделирование
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Основы технологии сборочных операций
	Основы изобретательства и патентоведения
	Элементы фирменного стиля
	Современные технологии и виды оборудования
	Принципы производственных систем

	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования для эскизного дизайн-проектирования
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Этапы и процедура прохождения эскизного дизайн-проекта в подразделениях
	План корректирующих действий эскизного дизайн-проекта
	Нормы расхода материалов
	Основные технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных автомобилей-аналогов
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии в дизайне
	Программные продукты
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение заданий по разработке технического дизайн-проекта	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение заданий по разработке технического дизайн-проекта элементов продукта в соответствии с требованиями нормативной документации
	Анализ опыта применения отделочных материалов
	Разработка дизайн-проекта в соответствии с требованиями современных технологий по применению отделочных материалов
Необходимые умения	Планировать свою работу в соответствии с указанными сроками и объемами
	Пользоваться современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
	Выполнять технический дизайн-проект с соблюдением сроков и требований к качеству работ

Применять требования стандартов организации к оформлению технического дизайн-проекта
Пользоваться методологией и методами дизайн-процессов
Применять требования эргономики при создании технического дизайн-проекта
Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструктивно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
Разрабатывать дизайн-проект в соответствии с технологией применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
Разрабатывать технический дизайн-проект элементов продукта
Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании технического дизайн-проекта
Дорабатывать стилевые модели и элементы
Разрабатывать технический дизайн-проект с учетом технологических процессов изготовления продукта
Вносить корректировки в технический дизайн-проект по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
Анализировать техническое задание и синтезировать возможные пути решения к выполнению технического дизайн-проекта
Выполнять компоновку узлов, деталей и элементов
Составлять спецификации и ведомости отделочных материалов
Оптимизировать процесс разработки технического дизайн-проекта с учетом требований качества, безопасности и продуктивности
Выбирать оптимальные решения на стадии проектирования для производства, эксплуатации и утилизации продукта
Анализировать результаты технического дизайн-проекта на соответствие техническому заданию
Применять требования стандартов организации к оформлению технического дизайн-проекта
Принимать решения о корректировке технического дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
Согласовывать технический дизайн-проект с подразделениями по направлениям
Адаптировать передовой опыт российских и зарубежных автомобильных компаний

	Формировать базу знаний
	Готовить презентацию
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Стандарт управления документооборотом
	Единая система конструкторской документации
	Структура организации
	Порядок выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР)
	Основы материаловедения
	Основные приемы изображения объектов в перспективе
	Макетирование и моделирование
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы изобретательства и патентоведения
	Основы технологии сборочных операций
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Менеджмент организации
	Элементы фирменного стиля
	Современные технологии и виды оборудования
	Основные технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных автомобилей-аналогов
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования для эскизного дизайн-проектирования
	Принципы производственных систем
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Этапы и процедура прохождения эскизного дизайн-проекта в подразделениях
	План корректирующих действий эскизного дизайн-проекта
Нормы расхода материалов	
Основные поставщики организации	

	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии в дизайне
	Программные продукты
	База знаний организации
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение заданий по осуществлению авторского контроля/надзора за внедрением проекта в производство	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соответствия требованиям визуально воспринимаемого качества на протяжении жизненного цикла продукта
	Совершенствование процесса разработки дизайн-проектов с учетом требований системы менеджмента качества
Необходимые умения	Применять требования стандартов организации
	Применять методологию и методы при создании нового продукта
	Применять специализированные компьютерные программы в области промышленного дизайна
	Применять требования эргономики на всех стадиях проектирования нового продукта
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Разрабатывать поисковые макеты продукта
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений по применению конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
	Разрабатывать дизайн-проект в соответствии с технологией применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
Представлять примеры прототипов на основе анализа тенденций мирового дизайна	

Учитывать технологическую и конструкторскую специфику при осуществлении авторского контроля/надзора дизайн-проекта
Собирать и анализировать информацию в рамках дизайн-процесса для принятия корректирующих проектных решений
Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании дизайн-проекта
Выполнять задания по адаптации передового опыта российских и зарубежных автомобильных компаний
Анализировать деятельность подразделения и готовить предложения по ее совершенствованию
Выполнять задания с учетом требований по обеспечению единого применения констант фирменного стиля
Выполнять задания по моделированию процессов, объектов и систем с применением информационных технологий
Оценивать технологичность и визуализацию потребительских свойств проектно-конструкторских решений
Проводить мониторинг жизненного цикла продукта на соответствие требованиям визуально воспринимаемого качества
Анализировать запросы разных потребительских групп
Выполнять задания по проведению предварительных расчетов экономических показателей для обоснования дизайн-проекта
Выполнять задания по проведению предварительных конструкторско-технологических расчетов дизайн-проекта
Выполнять задания по проведению дорожных, аэродинамических и прочностных испытаний
Выполнять задания по оптимизации процесса разработки дизайн-проектов с учетом требований качества, безопасности и продуктивности
Анализировать результаты дизайн-проекта на соответствие техническому заданию
Формулировать рекомендации по используемым материалам на соответствие требованиям применения, эксплуатации и утилизации
Разрабатывать рекламные кампании продвижения продукта на рынок
Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
Анализировать российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
Использовать в работе технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Работать в команде

	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Международные стандарты качества
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Приказы и распоряжения организации
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Единая система конструкторской документации
	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Структура организации
	Основы материаловедения
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы экономики
	Основы изобретательства и патентоведения
	Основы экологического менеджмента
	Основы технологии сборочных операций
	Элементы фирменного стиля
	Технические требования, предъявляемые к проектной документации
	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования
	Принципы производственных систем
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Перспективы технического развития организации
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Этапы и процедура прохождения дизайн-проекта в подразделениях
	Порядок и процедура корректирующих действий в области дизайн-проектирования
Приемы работы по моделированию и макетированию деталей и узлов	
Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения	

	Принципы корпоративной культуры
	Информационные технологии в дизайне
	Программные продукты
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
	Основы психологии и педагогики
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка технических дизайн-проектов, осуществление авторского контроля/надзора за визуально воспринимаемым качеством продукта/объекта	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Главный специалист направления Ведущий дизайнер направления
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ОКСО	070601	Дизайн (дизайнер средств транспорта)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление разработки концепт-проекта	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение тенденций дизайна в мировом автомобилестроении
	Системный анализ аналогов продукции
	Разработка концепт-проектов продукции
Необходимые умения	Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании концепт-проекта
	Применять требования эргономики на всех стадиях проектирования нового продукта
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Анализировать техническое задание и синтезировать возможные пути решения по выполнению концепт-проекта
	Изучать тенденции мирового дизайна и адаптировать при разработке концепт-проекта
	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
	Исследовать прогнозируемые тенденции научно-технического прогресса и потребности потребителя
	Разрабатывать графическую модель концепт-проекта с учетом прогнозируемых требований/ожиданий потребителя
	Работать на российских и международных выставках дизайна
	Разрабатывать концепт-проект экстерьера и деталей
	Разрабатывать концепт-проект графических элементов продукта
	Разрабатывать концепт-проект в соответствии с правилами применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений,

	конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
	Выполнять концепт-проект с соблюдением сроков и требований к качеству работ
	Применять методологию и методы при разработке концепт-проектов
	Пользоваться современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
	Внедрять предложения по результатам патентного поиска
	Разрабатывать константы фирменного стиля для жизненного цикла продукта
	Выполнять предварительную компоновку узлов, деталей и элементов
	Работать в команде
	Владеть техническим иностранным языком (английским, немецким, французским по выбору организации)
	Готовить презентацию
Необходимые знания	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Стандарт оформления технического задания, договоров
	Единая система конструкторской документации
	Технологическая документация
	Основы технологии сборочных операций
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Основы системного анализа
	Основы технологии полимеров и изготовления пресс-форм
	Элементы фирменного стиля
	Политика организации в области формирования фирменного стиля
	Основы изобретательства и патентоведения
	Техническая эстетика и эргономика
	Макетирование и моделирование
	Современные технологии и виды оборудования
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Методы и инструменты дизайн-проектирования и выполнения

	художественно-графических работ
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Порядок выполнения НИОКР
	Методические материалы в области дизайн-процесса
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии в дизайне
	Программные продукты
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление разработки эскизного дизайн-проекта	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ направления оптимизации при проектировании нового продукта
	Применение приемов гармонизации форм, структур, функциональных и композиционных решений при проектировании эскизного дизайн-проекта
Необходимые умения	Разрабатывать эскизный дизайн-проект с учетом технологических процессов изготовления продукта
	Оценивать технологичность и визуализацию потребительских свойств проектных решений
	Разрабатывать поисковые макеты продукта
	Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании эскизного дизайн-проекта
	Разрабатывать стилевые математические модели продукта
	Применять требования эргономики на всех стадиях проектирования нового продукта
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций

Изучать опыт разработки мировых автомобильных брендов
Осуществлять авторский контроль/надзор эскизного дизайн-проекта на соответствие требованиям конструкторской и технологической документации
Анализировать техническое задание и оптимизировать пути решения при проектировании нового продукта
Разрабатывать эскизный дизайн-проект с учетом требований потребителя
Моделировать процессы, объекты и системы с применением информационных технологий
Анализировать информацию для принятия проектных решений
Разрабатывать графические элементы продукта
Подготавливать эскизную и рабочую дизайн-документацию
Разрабатывать эскизный дизайн-проект в соответствии с правилами применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей оформления продукта
Выполнять дизайн-задания с соблюдением сроков и требований к качеству работ
Применять методологию и методы разработки дизайн-процессов
Разрабатывать эскизный дизайн-проект с применением приемов гармонизации форм, структур, функциональных и композиционных решений
Оптимизировать изготовление поисковых макетов и моделей
Разрабатывать эскизный дизайн-проект рекламных кампаний продвижения продукта на рынок
Совершенствовать констант и элементы фирменного стиля
Выбирать оптимальные решения на стадии эскизного дизайн-проекта по проектированию, производству, эксплуатации и утилизации продукта
Выполнять задания по формированию единого художественного образа организации
Принимать решения о корректировке эскизного дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
Контролировать качество проектной документации
Оптимизировать процесс разработки эскизных дизайн-проектов с учетом технико-экономических показателей
Анализировать деятельность подразделения и готовить предложения по ее совершенствованию
Проводить мониторинг состояния производственной и офисной среды на

	соответствие фирменному стилю
	Формировать рекомендации по использованию материалов на соответствие требованиям применения, эксплуатации и утилизации
	Разрабатывать рекомендации по применению элементов фирменного стиля в производственной и офисной средах
	Информировать руководителя о проблемах несоответствия деталей проекта фирменному стилю
	Применять методы расчета трудоемкости эскизного дизайн-проекта
	Согласовывать объем разработанного эскизного дизайн-проекта с подразделениями организации по направлениям
	Применять требования стандартов организации к оформлению эскизного дизайн-проекта
	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
	Применять специализированные компьютерные программы в области промышленного дизайна
	Работать на российских и международных выставках дизайна
	Владеть техническим иностранным языком (английским, немецким, французским по выбору организации)
	Готовить презентацию
	Работать в команде
Необходимые знания	Директивы Единой экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Международные стандарты качества
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Приказы и распоряжения организации
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Единая система конструкторской документации
	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Должностная инструкция

	Машиностроительное черчение
	Макетирование и моделирование
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы экономики
	Элементы фирменного стиля
	Основы изобретательства и патентоведения
	Основы технологии полимеров и изготовления пресс-форм
	Формы и методы планирования работ
	Технологические процессы сборочных операций
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Современные технологии и виды оборудования
	Методы и инструменты дизайн-проектирования и выполнения художественно-графических работ
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Принципы производственных систем
	Порядок выполнения НИОКР
	Порядок проведения дизайн-экспертизы проектов изделий, критерии эстетической оценки их качеств
	Этапы и процедура согласования и утверждения эскизного дизайн-проекта
	Нормы трудоемкости при создании эскизного дизайн-проекта
	План корректирующих действий в области дизайн-проектирования
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Принципы корпоративной культуры
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Осуществление разработки технического дизайн-проекта

Код

В/03.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

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

Трудовые действия	Анализ направления совершенствования проектирования нового продукта
	Применение при разработке технического дизайн-проекта правил применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
Необходимые умения	Разрабатывать технический дизайн-проект с учетом технологических процессов изготовления продукта
	Осуществлять системный анализ аналогов, прототипов при создании технического дизайн-проекта
	Применять требования эргономики на всех стадиях проектирования нового продукта
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Осуществлять авторский контроль/надзор технического дизайн-проекта на соответствие требованиям конструкторской и технологической документации
	Анализировать техническое задание и оптимизировать пути решения при проектировании нового продукта
	Разрабатывать технический дизайн-проект с учетом требований потребителя
	Моделировать процессы, объекты и системы с применением информационных технологий
	Разрабатывать графические элементы продукта
	Выполнять задачи по разработке демонстрационной модели продукта
	Подготавливать техническую документацию по дизайн-проекту
	Разрабатывать технический дизайн-проект в соответствии с правилами применения отделочных материалов, цветоведения, светооптики, отражающих способностей веществ, органических и неорганических красителей и пигментов
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструктивно-отделочных материалов и деталей оформления продукта
	Выполнять дизайн-задания с соблюдением сроков и требований к качеству работ
Разрабатывать технический дизайн-проект с применением приемов	

	гармонизации форм, структур, функциональных и композиционных решений
	Выбирать оптимальные решения на стадии технического дизайн-проекта по проектированию, производству, эксплуатации и утилизации продукта
	Принимать решения о корректировке технического дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
	Контролировать качество проектной документации
	Визуализировать деятельность подразделения
	Оптимизировать процесс разработки технических дизайн-проектов с учетом технико-экономических показателей
	Анализировать деятельность подразделения и готовить предложения по ее совершенствованию
	Проводить мониторинг состояния производственной и офисной среды на соответствие фирменному стилю
	Формировать рекомендации по использованию материалов на соответствие требованиям применения, эксплуатации и утилизации
	Разрабатывать рекомендации по применению элементов фирменного стиля в производственной и офисной средах
	Информировать руководителя о проблемах несоответствия деталей проекта фирменному стилю
	Применять методы расчета трудоемкости технического дизайн-проекта
	Согласовывать объем разработанного технического дизайн-проекта с подразделениями организации по направлениям
	Применять требования стандартов организации к оформлению технического дизайн-проекта
	Применять специализированные компьютерные программы в области промышленного дизайна
	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
	Использовать и пополнять базу знаний организации
	Готовить презентацию
	Работать на российских и международных выставках дизайна
	Владеть техническим иностранным языком (английским, немецким, французским по выбору организации)
	Работать в команде
Необходимые знания	Директивы Единой экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Международные стандарты качества

Политика организации в области качества
Цели организации в области качества
Приказы и распоряжения организации
Стандарты организации
Стандарт менеджмента качества
Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
Единая система конструкторской документации
Инструкция по охране труда
Инструкция по пожарной и экологической безопасности
Должностная инструкция
Основы экономики
Машиностроительное черчение
Основы трехмерного моделирования в программных средах
Основы технологии полимеров и изготовления пресс-форм
Макетирование и моделирование
Техническая эстетика и эргономика
Элементы фирменного стиля
Технологическая документация
Технологические процессы сборочных операций
Стратегический план социально-экономического развития организации
Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
Современные технологии и виды оборудования
Методы и инструменты дизайн-проектирования и выполнения художественно-графических работ
Модельный ряд выпускаемой продукции
Принципы производственных систем
Порядок выполнения НИОКР
Порядок проведения дизайн-экспертизы проектов изделий, критерии эстетической оценки их качеств
Этапы и процедура согласования и утверждения технического дизайн-проекта
Формы и методы планирования работ
Нормы трудоемкости при создании технического дизайн-проекта

	План корректирующих действий в области дизайн-проектирования
	Принципы корпоративной культуры
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка вариантов решений конструктивно-отделочных материалов и деталей оформления	Код	V/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ направления оптимизации изготовления поисковых промышленных образцов
	Разработка предложений по корректировке дизайн-проекта по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
Необходимые умения	Оценивать технологичность и визуализацию потребительских свойств проектно-конструкторских решений
	Применять требования эргономики на всех стадиях жизненного цикла продукта
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Осуществлять авторский контроль/надзор дизайн-проекта на соответствие требованиям конструкторской и технологической документации
	Анализировать информацию в рамках дизайн-процесса для принятия решений
	Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструктивно-отделочных материалов и деталей оформления
	Планировать свою работу в соответствии с указанными сроками и объемами
	Внедрять предложения по результатам патентного поиска
	Оптимизировать изготовление поисковых промышленных образцов

Разрабатывать техническую документацию и методические материалы для технического обучения персонала
Обеспечивать применение единых констант фирменного стиля
Осуществлять поиск решений по удешевлению изготовления промышленных образцов
Выбирать оптимальные решения на стадии проектирования, производства, эксплуатации и утилизации продукта
Вносить корректировки в дизайн-проект по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
Анализировать результаты дизайн-проекта на соответствие техническому заданию
Выполнять задания по проведению дорожных, аэродинамических и прочностных испытаний
Визуализировать технологические процессы жизненного цикла продукта
Формировать единый художественный образ продукции
Оптимизировать процесс разработки дизайн-проектов с учетом требований качества, безопасности и продуктивности
Принимать решения о корректировке дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
Проводить мониторинг жизненного цикла продукта на соответствие требованиям визуально воспринимаемого качества
Контролировать качество проектной документации
Применять систему критериев оценки качества по параметрам и баллам при разработке дизайн-проекта
Подготавливать рекомендации по итогам дорожных, аэродинамических и прочностных испытаний
Выстраивать аргументацию для защиты дизайн-проекта на художественно-технических и экспертных советах
Анализировать деятельность подразделения и готовить предложения по ее совершенствованию
Разрабатывать сценарный план и объемно-пространственное решение выставочной экспозиции в соответствии с фирменным стилем
Разрабатывать указания по применению элементов фирменного стиля в производственной и офисной средах
Информировать руководителя о проблемах несоответствия деталей проекта фирменному стилю
Согласовывать потребительские свойства и эстетические качества проектируемого продукта/объекта
Анализировать предложения по совершенствованию дизайн-процессов

	организации
	Определять политику в области совершенствования рабочих мест и оборудования для дизайн-проектирования
	Адаптировать передовой опыт российских и зарубежных автомобильных организаций
	Применять специализированные компьютерные программы
	Вести деловые переговоры и деловую переписку
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Нормативная документация организации
	Единая система конструкторской документации
	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Структура организации
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Основы менеджмента
	Основы экологического менеджмента
	Основы технологии сборочных операций
	Основы методики дорожных, аэродинамических и прочностных испытаний
	Техническая эстетика и эргономика
	Элементы фирменного стиля
	Технологическая документация
	Принципы производственных систем
	Современные технологии и виды оборудования
Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения	
Технические требования, предъявляемые к проектной документации	
Модельный ряд выпускаемой продукции	
Назначение оборудования, оснастки и инструмента	

	Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования
	Перспективы технического развития организации
	Этапы и процедура прохождения дизайн-проекта в подразделениях
	Принципы корпоративной культуры
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка стандартов организации в области дизайна	Код	В/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка предложений по внедрению требований международных стандартов
	Разработка заданий по формированию единого художественного образа организации с учетом требований стандартов организации
Необходимые умения	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности
	Применять опыт мировых автомобильных брендов
	Анализировать тенденции мирового дизайна и адаптировать их при разработке дизайн-проекта
	Ориентироваться в основах конструкции и технологии автомобильного производства
	Использовать методы работы с фактурами, цветом, цветовыми композициями и с формопластикой
	Применять фирменный стиль для жизненного цикла продукта
	Работать со специализированной справочно-методической литературой
	Применять спецификацию при разработке дизайн-проекта
	Совершенствовать элементы фирменного стиля во всех сферах деятельности организации
	Учитывать требования стандартов организации при оформлении

	дизайн-проектов
	Анализировать запросы различных потребительских групп
	Выполнять задания по формированию единого художественного образа организации
	Соблюдать принципы художественного образа при формировании проекта продукта
	Выполнять задания по разработке сценарного плана и объемно-пространственного решения выставочной экспозиции в соответствии с фирменным стилем
	Выполнять задания по разработке указаний по применению элементов фирменного стиля в производственной и офисной средах
	Выполнять задания по определению и реализации политики в области совершенствования рабочих мест и оборудования для дизайн-проектирования
	Выполнять задания по формированию политики организации в области фирменного стиля
	Выполнять задания по разработке средств фирменного стиля при проектировании нового продукта
	Выполнять задания по разработке средств фирменного стиля для применения в сфере производства продукции
	Выполнять задания по разработке средств фирменного стиля для применения в торгово-проводящей сети
	Выполнять задания по разработке средств фирменного стиля для применения в сфере массовых коммуникаций
	Выполнять задания по формированию единой товарно-знаковой системы организации
	Выполнять задания по разработке фирменного стиля спецодежды
	Выполнять задания по разработке фирменного стиля и эстетики производственных зданий и сооружений
	Выполнять задания по разработке фирменного стиля офисных помещений и рабочих мест
	Выполнять задания по разработке фирменного стиля рекламной продукции, выставок, автосалонов, документооборота и корпоративных носителей
	Соблюдать требования по защите авторских прав на промышленные образцы и товарные знаки
	Соблюдать конфиденциальность информации
	Готовить презентацию
	Работать на российских и международных выставках дизайна
Необходимые знания	Международные стандарты качества

	Политика организации в области фирменного стиля
	Цели организации в области качества
	Нормативная документация организации
	Стандарты организации
	Стандарт управления документооборотом
	Стандарт менеджмента качества
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Структура организации
	Техническая эстетика и эргономика
	Пропедевтика
	Основы системного анализа
	Основы методики управления проектами
	Менеджмент организации
	Элементы фирменного стиля
	Основы экологического менеджмента
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Назначение оборудования, оснастки и инструмента для дизайн-проектирования
	Принципы производственных систем
	Методические материалы в области дизайн-процесса
	Перспективы технического развития организации
	Этапы и процедура прохождения дизайн-проекта в подразделениях
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии и программный продукт
	Принципы корпоративной культуры
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по формированию бюджета по дизайн-проекту; согласование нормативной методической документации	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
					Код оригинала

Возможные наименования должностей	Начальник отдела Менеджер проекта
-----------------------------------	--------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ОКСО	070601	Дизайн (дизайнер средств транспорта)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление планирования по направлению деятельности	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
					Код оригинала

Трудовые действия	Разработка предложений по формированию планов деятельности с учетом обеспечения последовательности всех этапов работы
-------------------	---

	Разработка предложений по декомпозиции плана с постепенным углублением и детализацией работ
Необходимые умения	Формулировать цели, проводить анализ ресурсных возможностей, путей и способов их достижения при разработке планов
	Разрабатывать план с учетом анализа последовательности и продолжительности работ, а также потребности в ресурсах
	Разрабатывать план в соответствии с принципом формирования календарного планирования и мониторинга в определенной последовательности: составление, утверждение, контроль исполнения и оценка результатов
	Разрабатывать ресурсный и бюджетный план с учетом оценки стоимости проекта и потребности в ресурсах
	Осуществлять сквозное планирование, основанное на обеспечении объективной и своевременной информацией участников дизайн-проекта на всех этапах жизненного цикла
	Определять состав и логические границы проекта для формирования предметной области
	Осуществлять планирование работ с учетом конкретных конечных результатов
	Применять методы декомпозиции при разработке плана с постепенным углублением и детализацией работ
	Осуществлять регулярный мониторинг плана работ в рамках определенного отрезка времени
	Применять отраслевые стандарты при формировании планов
	Разрабатывать рабочий план-график работ по направлениям
	Анализировать техническое задание и планировать в соответствии с ним сроки выполнения дизайн-проекта
	Согласовывать перспективный план работ с подразделениями организации по направлениям деятельности
	Согласовывать объем разработанного дизайн-проекта с подразделениями организации по направлениям на всех стадиях
	Вносить корректировки в план разработки дизайн-проекта по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями организации
	Принимать решения о корректировке дизайн-проекта в рамках профессиональной компетентности
	Визуализировать деятельность подразделения
Анализировать эффективность деятельности подразделения	
Проводить плановый мониторинг жизненного цикла продукта на соответствие требованиям визуально воспринимаемого качества	

	Вести деловые переговоры и переписку
Необходимые знания	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарты организации
	Стандарт управления документооборотом
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Стандарт оформления технического задания, договоров
	Структура организации
	Основы системного анализа
	Основы экономики
	Формы и методы планирования работ
	Современные технологии и виды оборудования
	Потребительские требования к продукции современного автомобилестроения
	Назначение оборудования, оснастки и инструмента
	Перспективы технического развития организации
	Принципы производственных систем
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Нормы расхода материалов
	Нормы трудоемкости при создании дизайн-проекта
	Этапы и процедура прохождения дизайн-проекта в подразделениях
	Порядок и методы технико-экономического и производственного планирования
План корректирующих действий в области дизайн-проектирования	
Порядок проведения дизайн-экспертизы проектов изделий, критерии эстетической оценки их качеств	
Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения	
Информационные технологии и программные продукты	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по определению параметров по оценке	Код	C/02.6	Уровень (подуровень)	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

влияния на объем продаж в рыночном
 сегменте продукта

квалификации

Происхождение
 трудовой функции

Оригинал

X

Заимствовано из
 оригинала

Код
 оригинала

Регистрационный
 номер
 профессионального
 стандарта

Трудовые действия	Разработка предложений по формированию бизнес-плана дизайн-продукта с учетом соблюдения оптимального соотношения цены и качества комплектующих изделий и материалов
	Разработка предложений по формированию потребности в закупке материалов, изделий, оборудования для разработки дизайн-проекта
Необходимые умения	Проводить анализ экономической эффективности дизайн-проекта
	Составлять бизнес-план с учетом целей и задач дизайн-проекта в соответствии с требованиями технического задания
	Поддерживать бизнес-план в актуализированном состоянии в течение всего жизненного цикла дизайн-проекта
	Осуществлять оценку вероятности достижения целей дизайн-проекта с учетом анализа рисков
	Учитывать прогнозный план продаж при осуществлении планирования дизайн-проекта
	Проводить сравнение дизайн-продукта с аналогами конкурентов и учитывать результаты при планировании
	Использовать набор параметров оценки, имеющих наибольшее влияние на объем продаж в рыночном сегменте продукта
	Осуществлять анализ и делать выводы по оценке рыночной привлекательности дизайн-продукта
	Анализировать технологическое состояние производственных мощностей
	Согласовывать потребность дизайн-проекта в закупке материалов, изделий, оборудования, работ и услуг сторонних организаций, в кадровых ресурсах
	Учитывать при формировании бизнес-плана организационные риски дизайн-проекта
	Соблюдать при формировании бизнес-плана дизайн-продукта оптимальное соотношение цены и качества комплектующих и материалов
	Владеть методами расчета трудоемкости дизайн-проекта
	Работать с подразделениями предприятия и внешними организациями
	Принимать самостоятельные решения в рамках профессиональной компетентности

	Нести ответственность за соответствие разработанного дизайн-проекта требованиям нормативно-технической документации
	Формировать базу знаний организации
	Работать в коллективе
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Концепция продвижения продукта на рынке
	Основы бизнес-планирования
	Риск-менеджмент
	Экономика организации
	Основы маркетинга
	Технологические/производственные риски
	Набор параметров оценки объема продаж в рыночном сегменте продукта
	Принципы формирования бизнес-планов в соответствии со стандартом организации
	Производственные мощности и их перевооружение
Поставщики и условия поставки материалов	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества разработки дизайн-проекта	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ соблюдения требований конструкторской и технологической документации при разработке дизайн-проекта
	Анализ соблюдения единых констант фирменного стиля
Необходимые умения	Оптимизировать процесс разработки дизайн-проектов с учетом технико-экономических показателей

Оптимизировать процесс разработки дизайн-проектов с учетом требований качества, безопасности и продуктивности
Применять систему критериев оценки качества по параметрам и баллам при реализации дизайн-проекта
Применять требования конструкторской и технологической документации по дизайн-проекту при осуществлении авторского контроля/надзора
Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
Применять методику системного анализа
Оценивать технологичность и визуализацию потребительских свойств проектно-конструкторских решений
Обеспечивать единое применение констант фирменного стиля
Анализировать запросы различных потребительских групп
Определять пути выполнения дизайн-проекта в соответствии с требованиями технического задания
Формировать потребительские свойства и эстетические качества проектируемого продукта/объекта, с учетом требований потребителя
Анализировать и подготавливать предложения по совершенствованию деятельности в области менеджмента качества
Осуществлять мониторинг производственной и офисной среды организации на соответствие фирменному стилю в рамках системы менеджмента качества
Осуществлять поиск наиболее рациональных вариантов решений, конструкционно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления
Пользоваться современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами
Выполнять работы по формированию политики в области совершенствования рабочих мест и оборудования
Проводить мониторинг жизненного цикла продукта на соответствие требованиям визуально воспринимаемого качества
Выполнять дизайн-задания с соблюдением сроков и требований к качеству работ
Выполнять работы по подготовке замечаний для рассмотрения на заседании совета по качеству
Выполнять работы по подготовке материалов для обсуждения и защиты в технических советах
Подготавливать рекомендации по устранению наиболее существенных замечаний в области качества
Выполнять работы по подготовке итоговых материалов по качеству

	дизайн-проекта
	Выполнять работы по подготовке протоколов технических советов по направлениям
	Анализировать опыт мировых автомобильных брендов
	Работать в команде
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Международные стандарты качества
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Концепция продвижения продукта на рынке
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Экономика организации
	Основы экологического менеджмента
	Управленческие/организационные риски
	Технологические/производственные риски
	Элементы фирменного стиля
	Производственные мощности и их перевооружение
Производственная инфраструктура	
Модельный ряд выпускаемой продукции	
Основы межличностных отношений	
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация, разработка и согласование нормативной методической документации	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код
 оригинала
 Регистрационный
 номер
 профессионального
 стандарта

Трудовые действия	Разработка предложений по проектированию дизайн-продукта в соответствии с требованиями эргономики
	Разработка предложений по используемым материалам при проектировании дизайн-продукта в соответствии с требованиями по применению, эксплуатации и утилизации
Необходимые умения	Соблюдать при разработке документации принцип унификации по управлению всеми процессами дизайн-проекта
	Выбирать оптимальные решения на стадии проектирования, производства, эксплуатации и утилизации продукта
	Применять специализированные компьютерные программы в области промышленного дизайна
	Применять в проектировании Единую систему конструкторской документации, директивы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Применять методику системного анализа
	Анализировать стилевые, конструктивные и технологические особенности аналогов и прототипов
	Применять требования эргономики на всех стадиях проектирования дизайн-продукта
	Выполнять объем проработки, соответствующий определенной стадии дизайн-проекта
	Оценивать технологичность и визуализацию потребительских свойств проектно-конструкторских решений
	Учитывать при разработке нормативной методической документации требования технического задания на дизайн-проект
	Обеспечивать единое применение констант фирменного стиля
	Применять методологию дизайн-процессов
	Анализировать деятельность подразделения и готовить предложения по ее совершенствованию
	Выстраивать аргументацию для защиты дизайн-проекта на художественно-технических и экспертных советах
	Выполнять задания по формированию рекомендаций по используемым материалам на соответствие требованиям применения, эксплуатации и утилизации
Выполнять задания по формированию единого художественного образа организации	

	Составлять спецификацию требований к дизайн-проекту
	Применять требования стандартов организации к оформлению конструкторской и технологической документации
	Подготавливать рекомендации по итогам дорожных, аэродинамических, прочностных и других испытаний
	Визуализировать технологические процессы жизненного цикла продукта
	Выполнять задания по осуществлению объемно-пространственного и графического проектирования, визуализации технологических процессов и потребительских ожиданий
	Выполнять задания по разработке дизайн-проекта рекламных кампаний продвижения продукта на рынок
	Разрабатывать константы фирменного стиля для жизненного цикла продукта
	Выполнять задания по разработке научно-технической документации и средств технического обучения в соответствии с фирменным стилем организации
	Выполнять задания по разработке указаний по оформлению полиграфических, сувенирных, выставочных, мультимедийных средств обучения и рекламы
	Проводить мониторинг жизненного цикла продукта на соответствие требованиям визуально воспринимаемого качества
	Разрабатывать сценарный план и объемно-пространственное решение выставочной экспозиции в соответствии с фирменным стилем
	Соблюдать требования инструкций по сохранности и конфиденциальности проектной документации
	Вести деловые переговоры и переписку
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Международные стандарты качества
	Директивы Единой экономической комиссии Организации Объединенных Наций
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Приказы и распоряжения организации
	Стандарты организации
	Стандарт организации по защите интеллектуальной собственности
	Стандарт менеджмента качества
	Стандарт управления документооборотом
Единая система конструкторской документации	

	Инструкция по охране труда
	Инструкция по пожарной и экологической безопасности
	Структура организации
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Основы экономики
	Основы системного анализа
	Дизайн-проектирование
	Пропедевтика
	Основы технологии сборочных операций
	Основы изобретательства и патентования
	Основы экологического менеджмента
	Основы методики управления проектами
	Техническая эстетика и эргономика
	Элементы фирменного стиля
	Формы и методы планирования работ
	Современные технологии и виды оборудования
	Технологическая документация
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Перспективы технического развития организации
	План корректирующих действий в области дизайн-проектирования
	Нормы трудоемкости при создании дизайн-проекта
	Принципы производственных систем
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Порядок выполнения НИОКР
	Основные поставщики организации
	Технические требования, предъявляемые к проектной документации
	Информационные технологии и программные продукты
	Принципы корпоративной культуры
Другие характеристики	Соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по стратегии развития дизайн-процессов организации	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка документации дизайн-проекта с учетом единства принципов управления процессами
	Разработка предложений в план стратегии развития дизайн-проекта организации с учетом ключевых процессов жизненного цикла продукта
Необходимые умения	Выполнять задания при формировании комплекса мероприятий по использованию разнородных ресурсов и средств для достижения избранной совокупности целей создания нового продукта и/или модернизации существующего
	Выполнять задания по разработке плана, включая совокупность сроков исполнения работ, контрольных событий/"вех" по созданию нового или модернизации существующего продукта
	Выполнять задания по формулировке цели, анализе ресурсных возможностей, путей и способов достижения при формировании стратегии по созданию нового или модернизации существующего продукта
	Соблюдать при разработке документации принцип унификации по управлению всеми процессами дизайн-проекта
	Разрабатывать проекты комплексов взаимосвязанных мероприятий, с четко определенными задачами, критериями качества и сроками выполнения работ для создания уникального продукта и/или услуги
	Разрабатывать план развития жизненного цикла продукта с учетом ключевых процессов его развития, включающих управление интеграцией, предметной областью, сроками, стоимостью, качеством, персоналом, коммуникациями, рисками
	Планировать организационные аспекты, необходимые типы данных, основные особенности и функции, требующиеся на этапе реализации дизайн-проекта
	Осуществлять мониторинг хода работ по реализации дизайн-проекта и анализировать промежуточные и итоговые результаты
	Применять методы декомпозиции при разработке плана реализации дизайн-проекта с постепенным углублением детализации работ
	Анализировать потребности в персонале необходимой квалификации
	Подготавливать квалификационные требования к персоналу

	Выполнять задания по определению совокупной компетенции персонала в соответствии с целями и задачами подразделения
	Выполнять задания по формированию среды по созданию и поддержанию положительного имиджа организации
	Разрабатывать предложения по совершенствованию системы мотивации персонала
	Обеспечивать организацию обучения и повышения квалификации персонала подразделения
	Осуществлять работу по формированию отчетов о завершении работ
	Применять отраслевые стандарты при формировании планов реализации дизайн-проекта
	Внедрять инновационные технологии
	Работать с подразделениями предприятия и внешними организациями
	Формировать базу знаний
Необходимые знания	Международные стандарты качества
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Структура организации
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Менеджмент организации
	Элементы фирменного стиля
	Основы методики управления проектами
	Основы системного анализа
	Основы менеджмента
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Основы изобретательства и патентоведения
	Техническая эстетика и эргономика
	Перспективы технического развития организации
	Модельный ряд выпускаемой продукции
	Принципы производственных систем
	Формы и методы планирования работ

	Технические требования, предъявляемые к проектной документации
	Методы и инструменты дизайн-проектирования и выполнения художественно-графических работ
	Принципы корпоративной культуры
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по формированию профессионально-квалификационной структуры персонала	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация работы по анализу компетенции персонала в соответствии с целями и задачами подразделения
	Разработка предложений по обеспечению подразделения персоналом необходимой квалификации для решения проектных задач
Необходимые умения	Содействовать формированию благоприятного психологического климата
	Анализировать и внедрять опыт работы ведущих российских и зарубежных организаций в области автомобилестроения
	Обеспечивать соблюдение требований по культуре производства и правил по охране труда
	Анализировать потребности в персонале необходимой квалификации
	Организовывать работу по формированию компетенции персонала в соответствии с целями и задачами подразделения
	Организовывать работу по формированию среды для создания и поддержания положительного имиджа организации
	Организовывать работу по формированию корпоративной политики организации

	Организовывать коллегиальное обсуждение вопросов по совершенствованию деятельности подразделения
	Подготавливать квалификационные требования к персоналу
	Обеспечивать организацию повышения квалификации кадров с участием инженерно-технических работников подразделения
	Организовывать работу по совершенствованию системы мотивации персонала
	Обеспечивать организацию обучения и повышения квалификации персонала подразделения
	Контролировать обеспеченность подразделения персоналом для решения проектных задач
	Подготавливать презентации
Необходимые знания	Международные стандарты качества
	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Менеджмент организации
	Основы менеджмента
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Информационные технологии
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
	Основы деловой этики
	Основы межличностных отношений
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение художественно-технической политики организации в области дизайн-процессов	Код	D	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального

стандарта

Возможные наименования должностей	Главный дизайнер Начальник отделения Руководитель дирекции дизайна
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического развития
ОКСО	070601	Дизайн (дизайнер средств транспорта)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегических задач организации по достижению лидерских позиций на рынке автомобильной техники	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ тенденций развития в области автомобилестроения
	Анализ тенденций мирового дизайна и разрабатывать предложения по их применению при разработке нового продукта
	Разработка предложений для формирования стратегии организации в области дизайнерских разработок
Необходимые умения	Определять стратегические задачи в рамках миссии организации по достижению лидерства на российском автомобильном рынке и активной

	интеграции в мировое автомобилестроение
	Разрабатывать стратегию развития в области дизайн-продуктов организации с учетом ключевых особенностей ее развития, включающих управление интеграцией, предметной областью, сроками, стоимостью, качеством, персоналом, коммуникациями, рисками
	Анализировать и обеспечивать потребности в персонале необходимой квалификации для создания творческих групп по разработке перспективных дизайнерских проектов
	Формировать творческие группы для создания нового и/или модернизации существующего дизайн-продукта
	Формировать среду в области дизайн-проектирования организации, способствующую развитию потенциала в области дизайнерских разработок
	Обеспечивать формирование и применять базу знаний в области передовых дизайнерских, технических и технологических решений создания нового продукта
	Анализировать современные тенденции развития бренда ведущих российских и зарубежных автомобильных организаций
Необходимые знания	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Стандарты организации
	Стандарт менеджмента качества
	Структура организации
	Политика организации в области фирменного стиля
	Менеджмент организации
	Основы системного анализа
	Техническая эстетика и эргономика
	Основы менеджмента
	Основы методики управления проектами
	Основы трехмерного моделирования в программных средах
	Технические требования, предъявляемые к проектной документации
	Элементы фирменного стиля
	Основы изобретательства и патентования
	Принципы производственных систем
	Перспективы технического развития организации
	Формы и методы планирования работ

	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Принципы корпоративной культуры
	Информационные технологии
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование бюджета по дизайн-продукту организации	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка бюджета дизайн-продукта с учетом оптимального соотношения цены и качества комплектующих изделий и материалов
	Организация работы по актуализации бизнес-плана в соответствии с требованиями производственной системы
	Анализировать экономическую эффективность дизайн-проекта
Необходимые умения	Организовывать разработку бизнес-плана с учетом целей и задач дизайн-проекта в соответствии с требованиями технического задания
	Обеспечивать поддержание бизнес-плана в актуализированном состоянии в течение всего жизненного цикла дизайн-проекта
	Оценивать вероятность достижения целей дизайн-проекта с учетом анализа рисков
	Обеспечивать осуществление планирования дизайн-продукта с учетом прогнозного плана продаж
	Анализировать результаты сравнения дизайн-продукта с аналогами конкурентов
	Анализировать и делать выводы по результатам оценки рыночной привлекательности дизайн-продукта
	Анализировать технологическое состояние производственных мощностей
	Учитывать при формировании бизнес-плана организационные риски дизайн-проекта

	Соблюдать при формировании бизнес-плана дизайн-продукта оптимальное соотношение цены и качества комплектующих и материалов
	Обеспечивать соответствие разработанного дизайн-проекта требованиям нормативной документации
	Работать с подразделениями организации и внешними организациями
	Обеспечивать формирование базы знаний организации в области дизайн-проектирования
	Разрешать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Стандарты организации
	Основы бизнес-планирования
	Экономика организации
	Риск-менеджмент
	Технологические/производственные риски
	Набор параметров оценки объема продаж в рыночном сегменте продукта
	Принципы формирования бизнес-планов в соответствии со стандартом организации
	Производственные мощности и их перевооружение
	Поставщики и условия поставки материалов
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование кадрового потенциала для создания нового и/или модернизации существующего продукта	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Анализ обеспеченности подразделения персоналом необходимой квалификации для создания нового и/или модернизации модельного ряда выпускаемой продукции
	Разработка предложений по формированию системы мотивации персонала
Необходимые умения	Анализировать опыт работы ведущих российских и зарубежных компаний в области автомобилестроения

	Анализировать и обеспечивать потребности в персонале необходимой квалификации
	Формировать компетенции персонала в соответствии с целями и задачами по созданию нового и/или модернизации существующего продукта
	Организовывать работу по формированию творческой среды по созданию и поддержанию положительного имиджа организации
	Организовывать работу по формированию корпоративной политики организации
	Организовывать коллегиальное обсуждение вопросов по созданию нового и/или модернизации существующего продукта
	Совершенствовать систему мотивации персонала
	Обеспечивать организацию обучения и повышения квалификации персонала
	Содействовать формированию благоприятного психологического климата
	Подготавливать презентации
Необходимые знания	Политика организации в области качества
	Цели организации в области качества
	Менеджмент организации
	Современные технологии управления персоналом
	Стратегический план социально-экономического развития организации
	Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения
	Информационные технологии
	Технический иностранный язык (английский, немецкий, французский по выбору организации)
	Основы деловой этики
	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

4.2. Наименования организаций-разработчиков

--	--

1	ОАО "АВТОВАЗ", город Тольятти, Самарская область
2	ОАО "КамАЗ", город Набережные Челны, Республика Татарстан
3	ОАО "СОЛЛЕРС", город Москва
4	ООО "УК "Группа ГАЗ", город Нижний Новгород
5	ООО "ФОЛЬКСВАГЕН Груп Рус", город Калуга
6	Центр развития профессиональных квалификаций ФГАОУ ВПО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", город Москва

-
- <1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.
 - <2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.
 - <3> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.
-