

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

28 октября 2014 г. № 813н

Москва

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. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Дизайнер автомобилестроения».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» октября 2014 г. №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) подразделений (служб) в промышленности	1237	Руководители подразделений (служб) научно-технического 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
A	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
B	Разработка технических дизайн-проектов, осуществление авторского контроля/надзора за визуально воспринимаемым качеством продукта/объекта	5	Осуществление разработки концепт-проекта	B/01.5	5
			Осуществление разработки эскизного дизайн-проекта	B/02.5	5
			Осуществление разработки технического дизайн-проекта	B/03.5	5
			Разработка вариантов решений конструкционно-отделочных материалов и деталей оформления	B/04.5	5
			Разработка стандартов организации в области дизайна	B/05.5	5
C	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-квалификационной структуры персонала	C/06.6	6

D	Обеспечение художественно-технической 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	X	Заимствовано из оригинала	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	X	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-проект 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, 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
	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	X	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	B	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			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	B/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	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение 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, конструкционно-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 конструкционно-отделочных материалов и деталей оформления	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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, конструкционно-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	B/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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	C	Уровень квалификации	6

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

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	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

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 влияния на объем продаж в рыночном сегменте продукта	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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 патентоведения
	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	С/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 патентоведения

	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 соотношение 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 X	Заимствовано из оригинала	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.

gost.e-ecolog.ru