



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

3 октября 2022г.

Москва

№ 600н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Дизайнер транспортных средств»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Дизайнер транспортных средств».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1174н «Об утверждении профессионального стандарта «Дизайнер транспортных средств» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40850).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «3» октября 2022 г. № 600н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Дизайнер транспортных средств

829

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка дизайнерского предложения транспортного средства».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка дизайн-проекта транспортного средства».....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Реализация концепции дизайн-проекта транспортного средства».....	12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Стратегическое управление работой дизайн-студии проектирования транспортных средств».....	16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	20

### I. Общие сведения

Дизайн транспортных средств

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.137

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проектирование экстерьеров, интерьеров, систем и деталей транспортных средств, отвечающих требованиям рынка, потребителя, производственных и технологических процессов

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2163	Дизайнеры товаров и одежды
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

74.10      Деятельность, специализированная в области дизайна  
(код ОКВЭД<sup>2</sup>)      (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Разработка дизайнерского предложения транспортного средства	6	<p>Дизайн-исследование и внесение предложений по формированию концепции проекта транспортного средства</p> <p>Разработка концептуального дизайн-проекта транспортного средства</p> <p>Разработка эскизного дизайн-проекта транспортного средства</p> <p>Контроль соответствия макета транспортного средства разрабатываемому дизайн-проекту</p> <p>Авторский надзор за конструкторской разработкой транспортных средств</p>	A/01.6 A/02.6 A/03.6 A/04.6 A/05.6	6 6 6 6 6
B	Разработка дизайн-проекта транспортного средства	6	<p>Дизайн-аналитика в области формообразования, отделочных материалов, цвета и эргономики интерьера и экстерьера транспортного средства</p> <p>Формирование концепции и создание проекта формообразования, цветографического решения интерьера и экстерьера транспортного средства</p> <p>Авторский надзор за реализацией дизайн-проекта транспортного средства</p>	B/01.6 B/02.6 B/03.6	6 6 6
C	Реализация концепции дизайн-проекта транспортного средства	6	<p>Планирование дизайн-проектирования транспортного средства</p> <p>Координирование работ по выполнению концептуальных проектов транспортного средства</p> <p>Координирование работ по выполнению дизайн-проекта транспортного средства</p> <p>Координирование работ по выполнению макетов транспортных средств</p>	C/01.6 C/02.6 C/03.6 C/04.6	6 6 6 6
D	Стратегическое управление работой дизайн-студии	7	<p>Формирование философии и стилистики бренда транспортного средства</p>	D/01.7	7

проектирования транспортных средств		Формирование технического задания на дизайн-проектирование транспортного средства	D/02.7	7
		Руководство выполнением проектов в дизайне транспортных средств	D/03.7	7
		Оценка экономической эффективности разработки дизайн-проектов транспортных средств	D/04.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка дизайнерского предложения транспортного средства		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Дизайнер Дизайнер транспортных средств Дизайнер экстерьера транспортных средств Дизайнер интерьера транспортных средств					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2163	Дизайнеры товаров и одежды
ЕКС <sup>3</sup>	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР <sup>4</sup>	27439	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКСО <sup>5</sup>	8.54.03.01	Дизайн

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Дизайн-исследование и внесение предложений по формированию концепции проекта транспортного средства		Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Уточнение требований задания на проект и поиск информации по тематике разрабатываемого проекта транспортного средства					
	Рыночное позиционирование разрабатываемого транспортного средства					

	Оценка потребительских свойств продуктов конкурентов разрабатываемого транспортного средства
	Определение запросов потребителей, их среды существования и предполагаемых ситуаций использования разрабатываемого транспортного средства
	Предложение концепции проекта транспортного средства
	Формирование потребительских свойств разрабатываемого транспортного средства
	Отбор технологий, используемых при производстве транспортных средств
	Подготовка презентаций в процессе проведения дизайн-проекта транспортного средства для обсуждения выполненных этапов с участниками проекта и заказчиком
Необходимые умения	Искать, систематизировать и анализировать стилистические тренды, пользовательские запросы к дизайну транспортных средств
	Использовать данные социологических исследований для определения запросов целевой аудитории разрабатываемого транспортного средства
	Формировать дизайнерскую концепцию транспортного средства
	Работать с графическими средствами и инструментами презентации
Необходимые знания	Современные подходы и методы дизайн-аналитики в транспортном дизайне
	Последовательность дизайн-проектирования транспортных средств
	Конъюнктура международного рынка транспортных средств
	Требования, предъявляемые к продукту потребителем и производством
	Классификация транспортных средств
	Тенденции в области транспортного и промышленного дизайна и информационных технологий
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка концептуального дизайн-проекта транспортного средства	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поиск образа транспортного средства в эскизах
	Создание референсных листов для формирования приоритетного стиливого направления разработки концептуальной формы экстерьера или интерьера транспортного средства
	Разработка предложений по стилю и закономерностям формообразования транспортного средства
	Разработка эскизной компоновочной схемы транспортного средства
Необходимые умения	Подбирать стиливые и функциональные аналоги для референсных листов
	Передавать заданный характер, эмоции и ощущения в пластике разрабатываемого объекта

	Создавать гармоничный образ и сбалансированную композицию элементов, линий, поверхностей и общих объемов в экстерьере или интерьере транспортного средства
	Создавать эскизные и демонстрационные рисунки
	Учитывать элементы фирменного стиля бренда при разработке транспортных средств
Необходимые знания	Современные приемы работы с формой и закономерности формообразования в экстерьерах и интерьерах транспортных средств
	Варианты компоновочных, конструкторских и технологических решений в дизайне транспортных средств
	Законы и приемы композиции в дизайне
	Законы построения перспективных изображений
	Способы передачи объема, цвета и фактуры материалов в эскизном и демонстрационном рисунке с помощью традиционных и электронных графических средств
	Принципы построения фирменного стиля бренда
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка эскизного дизайн-проекта транспортного средства	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Детализация образа транспортного средства
	Разработка дизайна функциональных элементов транспортного средства
	Поиск графических решений транспортного средства
	Подготовка материалов для создания трехмерной модели и масштабных макетов транспортного средства
	Выбор и согласование конструктивных и технологических решений в сочетании с предложенными решениями по экстерьеру и интерьеру транспортного средства
	Подготовка презентационного материала по дизайн-проекту транспортного средства
Необходимые умения	Оценивать конструктивные и технологические решения в дизайне транспортных средств
	Детально прорабатывать найденные концептуальные решения
	Формировать образ с использованием элементов фирменного стиля бренда
	Работать в специализированных растровых и векторных графических программах
	Работать в специализированных программах трехмерного моделирования
	Оценивать доступные технологические возможности производства транспортных средств

Необходимые знания	Современные технологии и методы разработки дизайн-проекта транспортных средств
	Этапы проектирования транспортного средства
	Нормы и отраслевые стандарты в сфере проектирования транспортных средств
	Основные принципы эргономики и инженерной психологии
	Современные тенденции в области промышленного дизайна
	Социальные, экономические, культурные аспекты, влияющие на формирование дизайн-стратегии организации
	Фирменный стиль бренда и его дизайн-стратегия
	Приемы и методы работы с визуальным восприятием общих пропорций и пропорций элементов
	Законы и приемы композиции в дизайне
	Способы передачи объема, цвета и фактуры материалов в эскизном и демонстрационном рисунке с помощью традиционных и электронных графических средств
Методы построения общих объемов, поверхностей, линий в трехмерных программах поверхностного моделирования	
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль соответствия макета транспортного средства разрабатываемому дизайн-проекту	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение формы транспортного средства на масштабном макете
	Определение формы транспортного средства на макете в натуральную величину
	Контроль изготовления деталей макета транспортного средства методом быстрого прототипирования
	Контроль сборки и покраски макета транспортного средства
	Корректировка макета транспортного средства с учетом предложений, полученных от участников дизайн-проекта и технологов
	Авторский надзор за проектированием и постройкой посадочного или эргономического макета транспортного средства
Необходимые умения	Применять пластическое моделирование поверхностей с использованием различных макетных материалов и технологий изготовления при создании макета экстерьера и интерьера транспортного средства
	Работать с программами трехмерного моделирования для подготовки модели к прототипированию
Необходимые знания	Современные технологии и методы построения макетных моделей
	Нормы и отраслевые стандарты в области проектирования транспортных средств



	Этапы проектирования транспортных средств
	Современные материалы и технологии, используемые при создании макета транспортного средства
	Инструменты и средства, используемые при создании макета
	Инструменты для создания математической модели транспортного средства
	Основные принципы эргономики и инженерной психологии
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Авторский надзор за конструкторской разработкой транспортных средств	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка предложений по согласованию дизайн-проекта с конструкторской и технологической документацией транспортного средства
	Контроль соответствия опытного образца или макета транспортного средства требованиям дизайн-проекта
Необходимые умения	Контролировать процесс разработки конструкторской и технологической документации
	Читать конструкторскую и технологическую документацию
	Осуществлять авторский надзор за проектом
Необходимые знания	Современные технологии и методы проектирования транспортных средств
	Этапы проектирования транспортных средств
	Конструкция транспортных средств, его систем, принципы общей компоновки
	Основные принципы эргономики и инженерной психологии
	Современные материалы и технологии, используемые при создании дизайн-проекта транспортного средства
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка дизайн-проекта транспортного средства	Код	B	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Дизайнер Дизайнер транспортных средств Дизайнер экстерьера транспортных средств Дизайнер интерьера транспортных средств
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы в области транспортного дизайна
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2163	Дизайнеры товаров и одежды
ЕКС	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР	27439	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКСО	8.54.03.01	Дизайн

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Дизайн-аналитика в области формообразования, отделочных материалов, цвета и эргономики интерьера и экстерьера транспортного средства	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор информации о тенденциях в использовании отделочных материалов в транспортных средствах
	Подбор стилевых аналогов, описывающих общее восприятие: тактильные ощущения и настроение от будущего интерьера и экстерьера транспортного средства
	Оценка достоинств и недостатков существующих решений в дизайне отделочных материалов транспортных средств по функциональным и стилевым качествам
	Оценка предпочтений потребителей транспортного средства
Необходимые умения	Отслеживать современные мировые тенденции в области промышленного дизайна и применения отделочных материалов
	Создавать стилевой ряд с ключевыми визуальными элементами, влияющими на восприятие продукта
	Применять единый подход к разработке фирменного стиля продукции
	Работать в специализированных графических пакетах

Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования отделочных материалов транспортных средств
	Нормы и отраслевые стандарты в области проектирования транспортных средств
	Этапы проектирования транспортных средств
	Потребительские и рыночные ниши, задачи и коммерческие цели проекта транспортного средства
	Фирменный стиль бренда и его дизайн-стратегия
	Современные мировые тенденции в области применения отделочных материалов
	Особенности модельного ряда и характеристики продукции, выпускаемой в современном автомобилестроении
	Основы колористики и сочетания цветов
	Технологические принципы работы с отделочными материалами
	Принципы эргономики и инженерной психологии
	Способы передачи объема, цвета и фактуры материалов в эскизном и демонстрационном рисунке с помощью традиционных и электронных графических средств
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование концепции и создание проекта формообразования, цветографического решения интерьера и экстерьера транспортного средства	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка концепции цветографических решений и сочетания фактур в интерьере и экстерьере разрабатываемого транспортного средства
	Подбор отделочных материалов транспортного средства, соответствующих разработанной концепции
	Создание карты выбранных отделочных материалов транспортного средства
	Разработка дизайна новых отделочных материалов транспортного средства, соответствующих разработанной концепции
	Разработка технического задания для поставщиков отделочных материалов и деталей согласно утвержденному цветографическому решению интерьера и экстерьера транспортного средства
	Разработка трехмерной модели тиснений или фактурного покрытия транспортного средства
Необходимые умения	Отслеживать современные мировые тенденции в области промышленного дизайна и применения отделочных материалов
	Применять фирменный стиль бренда при разработке транспортных средств
	Осуществлять поиск и подбор отделочных материалов и их сочетаний

	Разрабатывать карту отделочных материалов и их сочетаний с учетом цвета, графики, текстуры и фактуры
	Создавать эскизы транспортных средств с помощью традиционных и электронных графических средств
	Детализировать принятые концептуальные и дизайнерские решения
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Технологические принципы работы с отделочными материалами
	Нормы и отраслевые стандарты в области проектирования транспортных средств
	Этапы проектирования транспортных средств
	Потребительские и рыночные ниши, задачи и коммерческие цели проекта транспортного средства
	Фирменный стиль бренда и его дизайн-стратегия
	Стандарты в области качества при производстве транспортных средств
	Потребительские свойства отделочных материалов
	Современные мировые тенденции в области применения отделочных материалов
	Характеристики отделочных материалов
	Основы колористики и сочетания цветов
	Принципы эргономики и инженерной психологии
	Сочетаемость фактур и текстур отделочных материалов
	Способы передачи объема, цвета и фактуры материалов в эскизном и демонстрационном рисунке с помощью традиционных и электронных графических средств
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Авторский надзор за реализацией дизайн-проекта транспортного средства	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование дизайн-проекта транспортного средства в области отделочных материалов
	Контроль соответствия закупаемых отделочных материалов требованиям дизайн-проекта транспортного средства
	Контроль соответствия опытного образца или макета транспортного средства требованиям дизайн-проекта
Необходимые умения	Осуществлять взаимодействие с дизайнерами экстерьера, интерьера и интерфейсов, участвующими в проектировании
	Осуществлять мониторинг процесса выполнения дизайн-проекта транспортного средства
	Контролировать соответствие отделочных материалов требованиям дизайн-проекта
	Контролировать соблюдение дизайн-стратегии бренда

Необходимые знания	Современные технологии в области отделочных материалов
	Этапы проектирования транспортных средств
	Стандарты в области качества при производстве транспортных средств
	Основы законодательства Российской Федерации в области интеллектуальной собственности
	Понятие стиля бренда
	Эргономика и инженерная психология
	Современные материалы и технологии, используемые при создании опытного образца или макета транспортного средства
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Реализация концепции дизайн-проекта транспортного средства	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий дизайнер Ведущий дизайнер экстерьера транспортных средств Ведущий дизайнер интерьера транспортных средств Начальник отдела дизайна (по направлению) транспортных средств
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование - магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области транспортного дизайна при наличии высшего образования – бакалавриат
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2163	Дизайнеры товаров и одежды
ЕКС	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР	27439	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКСО	8.54.03.01	Дизайн
	8.54.04.01	Дизайн

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование дизайн-проектирования транспортного средства	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Постановка задачи на выполнение дизайн-проекта транспортного средства
	Выявление запросов основных групп потребителей к дизайну транспортного средства
	Оценка стилевых и функциональных аспектов, влияющих на формирование дизайн-проекта транспортных средств
	Прогнозирование развития стилевых направлений и предпочтений в дизайне транспортных средств
Необходимые умения	Планировать работу в соответствии с очередностью заданных этапов и сроками общего графика проектирования транспортного средства
	Формулировать задачи и цели дизайн-проекта
	Формировать требования к проекту транспортного средства
	Выбирать материалы и технологии в зависимости от прогнозируемых характеристик производства и реализации транспортных средств
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Этапы проектирования транспортных средств
	Технологические процессы производства транспортных средств
	Потребительские группы на мировых рынках транспортных средств
	Особенности модельного ряда и характеристики продукции, выпускаемой в современном автомобилестроении
Другие характеристики	-

## 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Координирование работ по выполнению концептуальных проектов транспортного средства	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль обеспечения соответствия концептуальных проектов транспортных средств поставленным задачам
	Формирование единого подхода к разработке фирменного стиля выпускаемых транспортных средств
	Выбор направления разработки концептуальных проектов

	транспортных средств
	Объемно-пространственное и графическое проектирование концептуальных проектов транспортных средств
	Координирование разработки технического задания на дизайн-проектирование транспортного средства
Необходимые умения	Осуществлять мониторинг процесса концептуального проектирования транспортного средства
	Контролировать соответствие дизайн-проекта установленным задачам, целям и требованиям
	Контролировать соблюдение дизайн-стратегии бренда
	Контролировать качество и сроки выполнения концептуальных проектов транспортного средства
	Создавать эскизы транспортных средств с помощью традиционных и электронных графических средств
	Передавать форму и объем транспортного средства с использованием художественных приемов
	Работать с графическими средствами и инструментами презентации
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Стандарты в области качества при производстве транспортных средств
	Этапы проектирования транспортных средств
	Потребительские и рыночные ниши, задачи и коммерческие цели проекта транспортного средства
	Современные мировые тенденции в области промышленного дизайна
	Фирменный стиль бренда при производстве транспортных средств
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Координирование работ по выполнению дизайн-проекта транспортного средства	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Координирование работ по доработке и уточнению образа и проработке деталей транспортных средств
	Контроль создания трехмерных моделей транспортных средств по выбранным вариантам дизайна
	Формирование единого подхода к разработке дизайн-проекта транспортного средства во взаимосвязи с фирменным стилем
	Объемно-пространственное и графическое проектирование дизайн-проектов транспортных средств
	Согласование стилистических решений дизайн-проектов экстерьера, интерьера, цветографического решения и дизайна интерфейса транспортных средств
Необходимые умения	Формулировать задачи, цели дизайн-проекта и технические требования, предъявляемые к дизайн-проекту

	Производить декомпозицию задач дизайн-проекта для распределения между участниками проектирования
	Осуществлять мониторинг процесса выполнения задач проектирования
	Контролировать соблюдение концепции, фирменного стиля и дизайн-стратегии бренда
	Создавать эскизы транспортных средств с помощью традиционных и электронных графических средств
	Передавать форму и объем с использованием художественных приемов
	Работать с графическими средствами и инструментами презентации
	Пользоваться навыками устной презентации
	Корректировать пропорции и предложения по формообразованию разрабатываемого транспортного средства
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Стандарты в области качества при производстве транспортных средств
	Этапы проектирования транспортных средств
	Фирменный стиль бренда и его реализация в дизайн-стратегии при производстве транспортных средств
	Принципы и методы управления коллективом
	Методы мотивирования работников
Другие характеристики	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Координирование работ по выполнению макетов транспортных средств	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Координирование работы дизайнеров экстерьера, интерьера и цветофактурных решений транспортных средств с макетчиками по поиску формы в объеме
	Координирование работы дизайнеров, компоновщиков и макетчиков при выполнении посадочного или эргономического макета интерьера транспортных средств
Необходимые умения	Использовать стандартные инструменты для корректировки очертаний элементов дизайна и для внесения изменений в макет
	Работать с макетными инструментами
	Осуществлять взаимодействие между участниками проекта разработки транспортного средства
	Подготавливать необходимые исходные материалы для создания макета транспортного средства
	Контролировать качество и сроки выполнения макета транспортного средства
Необходимые знания	Современные технологии и методы создания макетов транспортных средств
	Стандарты в области качества при производстве транспортных средств



	Этапы проектирования транспортных средств
	Фирменный стиль бренда и его реализация в дизайн-стратегии при производстве транспортных средств
	Принципы и методы управления коллективом
	Методы мотивирования работников
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Стратегическое управление работой дизайн-студии проектирования транспортных средств	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный дизайнер Шеф-дизайнер Дизайн-директор Вице-президент по дизайну
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы в области транспортного дизайна
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Наличие реализованных проектов в области дизайна транспортных средств

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР	20743	Главный дизайнер проекта
ОКСО	8.54.04.01	Дизайн

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование философии и стилистики бренда транспортного средства	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Дизайн-аналитика материалов по разрабатываемым проектам транспортных средств
	Исследование тенденций в развитии дизайна транспортных средств и смежных областях промышленного дизайна
	Разработка философии и стратегии развития дизайна бренда транспортных средств
	Разработка дизайн-языка бренда при создании полноценного образа и собственного стиля организации по производству транспортных средств
	Подготовка презентации по материалам дизайн-аналитики транспортных средств
Необходимые умения	Анализировать современные тенденции в области промышленного дизайна
	Анализировать социальные, экономические, культурные аспекты, влияющие на формирование дизайн-стратегии
	Выделять ценности, присущие бренду
	Формировать единый подход к разработке фирменного стиля продукции
	Формулировать задачи и цели дизайн-проекта
	Осуществлять мониторинг процесса выполнения задач дизайн-проектирования
	Работать с графическими средствами и инструментами презентации
Представлять дизайн-продукт или дизайн-стратегию бренда	
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Правовое регулирование в области интеллектуальной собственности
	Этапы проектирования транспортных средств
	Современные тенденции в области промышленного дизайна
	Потребительские группы на рынках транспортных средств
	Перспективные направления развития техники и дизайна транспортных средств
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование технического задания на дизайн-проектирование транспортного средства	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Комплексная оценка вариантов технических решений производства транспортного средства и выбор оптимальных вариантов
	Разработка параметров технического задания на разработку дизайн-

	проекта транспортного средства Согласование технического задания со специалистами, принимающими решения по технической и эстетической стороне дизайн-проекта транспортного средства
Необходимые умения	Осуществлять взаимодействие с участниками разработки проекта транспортного средства
	Формулировать требования к дизайну транспортного средства
	Обеспечивать соблюдение дизайн-стратегии бренда в техническом задании
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Единая система конструкторской документации
	Этапы проектирования транспортных средств
	Основы конструирования и технологии производства транспортных средств
	Нормативно-техническая документация и отраслевые стандарты производства транспортных средств
	Принципы эргономики и инженерной психологии
	Перспективные направления и современные тенденции развития транспорта и транспортных систем
	Перспективные направления и современные тенденции развития технологий проектирования и производства транспортных средств
Потребительские группы на рынках транспортных средств	
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство выполнением проектов в дизайне транспортных средств	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение временных параметров проекта разработки дизайна транспортных средств
	Распределение задач между работниками дизайн-студии по разработке дизайна транспортных средств
	Контроль выполнения поставленных задач при разработке дизайна транспортных средств
	Мотивация работников на качественное выполнение поставленных задач при разработке дизайна транспортных средств
Необходимые умения	Планировать работу подразделения в соответствии с очередностью заданных этапов и сроками общего графика проектирования
	Руководить выполнением дизайн-проектов и распределять задачи между работниками
	Осуществлять мониторинг процесса выполнения поставленных задач, целей и методов их достижения при проектировании транспортных средств

	Контролировать качество и сроки исполнения поставленных задач
	Выявлять приоритетные направления дизайн-проектирования транспортного средства
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Этапы и сроки проектирования продукта, тайм-менеджмент
	Принципы и методы управления коллективом исполнителей
	Методы мотивирования работников
	Правовое регулирование в области интеллектуальной собственности
Другие характеристики	-

### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Оценка экономической эффективности разработки дизайн-проектов транспортных средств	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование объема выделяемых средств для разработки дизайн-проектов транспортных средств
	Контроль материального обеспечения текущих дизайн-проектов транспортных средств
	Подготовка предложений по материальному стимулированию работников при разработке дизайн-проектов транспортных средств
	Контроль влияния дизайн-разработки транспортных средств на стоимость изделия в производстве и достижение коммерческих целей проекта
Необходимые умения	Контролировать расход средств на дизайн-проектирование транспортных средств
	Учитывать параметры бизнес-плана при проведении дизайн-проектирования
	Оценивать вероятность достижения коммерческих целей проекта с учетом анализа возможных рисков
	Анализировать привлекательность дизайн-продукта и формулировать выводы на основе результатов продаж
Необходимые знания	Современные технологии и методы дизайн-проектирования транспортного средства
	Основные принципы маркетинга, бизнес-планирования и риск-менеджмента при производстве транспортных средств
	Принципы разработки бизнес-планов
	Инструменты оценки коммерческой эффективности дизайн-проекта
	Методы мотивирования работников
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	ООО «Оптима Инжиниринг Системс Рус», городской поселок Имени Морозова, Ленинградская область
2	ООО «Фольксваген Груп Рус», город Калуга
3	ПАО «КАМАЗ», город Набережные Челны, Республика Татарстан
4	Союз «Автопром Северо-Запад», город Санкт-Петербург
5	Студия промышленного дизайна Slava'Saakyan, город Москва
6	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)», город Санкт-Петербург
7	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица», город Санкт-Петербург

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.