



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 80135

от "13" ноября 2024.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

9 октября 2024.

ПРИКАЗ

Москва

№ 539н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Дизайнер-конструктор мебели»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Дизайнер-конструктор мебели».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» октября 2024 г. № 539н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Дизайнер-конструктор мебели

1692

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели»	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции»	21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	28

I. Общие сведения

Дизайн и проектирование изделий мебели в условиях серийного и заказного производства

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.061

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка дизайнерской и конструкторской документации для обеспечения технологических процессов мебельных производств в соответствии с требованиями к выпускаемой продукции

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2163 (код ОКЗ ¹)	Дизайнеры товаров и одежды (наименование)	3432 (код ОКЗ)	Художники-декораторы и оформители (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

31.01	Производство мебели для офисов и предприятий торговли
31.02	Производство кухонной мебели
31.09	Производство прочей мебели
74.10	Деятельность специализированная в области дизайна

(код ОКВЭД²)

(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	Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам	5	Выявление потребностей заказчика в подборе и моделировании изделий мебели и наборов мебели	A/01.5	5
			Создание эскизов и моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам	A/02.5	5
			Расчет стоимости моделируемых типовых изделий мебели и наборов мебели	A/03.5	5
B	Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	6	Разработка дизайна и визуализация новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	B/01.6	6
			Подбор материалов и комплектующих, формирующих внешний облик новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	B/02.6	6
			Формирование каталогов с визуализацией полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	B/03.6	6
C	Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели	6	Конструирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели на основании утвержденных дизайн-проектов и технических заданий	C/01.6	6
			Создание и корректировка конструкторской документации для серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели	C/02.6	6
			Расчет материальной стоимости, формирование спецификации материалов и комплектующих на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели	C/03.6	6
D	Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции	7	Управление продуктовым портфелем организации и формирование номенклатуры мебельной продукции	D/01.7	7
			Управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области дизайна и проектирования мебельной продукции	D/02.7	7
			Управление процессами и проектами в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации	D/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-конструктор мебели Менеджер-дизайнер мебели
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴
Другие характеристики	-

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3432	Художники-декораторы и оформители
ЕКС ⁵	-	Техник-конструктор
	-	Чертежник-конструктор
	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР ⁶	26996	Техник-конструктор
	27440	Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации)
	27534	Чертежник-конструктор
ОКСО ⁷	4.35.02.03	Технология деревообработки
	8.54.02.01	Дизайн (по отраслям)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление потребностей заказчика в подборе и моделировании изделий мебели и наборов мебели	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходных данных для моделирования изделий и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Формирование параметров технического задания для моделирования изделий и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Предварительное эскизирование изделий и наборов мебели с привязкой к интерьеру в соответствии со сформированным техническим заданием
	Предварительное моделирование и визуализация изделий и наборов мебели в специализированных программах в соответствии с техническим заданием
	Подбор и комбинирование цветовых параметров и материалов для изделий мебели и наборов мебели в соответствии с потребностями заказчика
	Подбор комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для изделий мебели и наборов мебели в соответствии с потребностями заказчика
	Информирование заказчика об особенностях изготовления изделий и наборов мебели в соответствии с нормативными требованиями
Необходимые умения	Анализировать запросы заказчика при подборе и моделировании изделий мебели и наборов мебели
	Определять и формировать необходимые данные для моделирования стандартных номенклатурных изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Подбирать параметры изделий и наборов мебели под заданные размеры помещения с учетом особенностей помещения
	Создавать предварительные эскизы изделий и наборов мебели с привязкой к интерьеру в соответствии с техническим заданием или индивидуальным заказом
	Предлагать заказчику цветовые решения, материалы и фурнитуру для моделирования изделий мебели и наборов мебели
	Использовать специализированное программное обеспечение для предварительного моделирования и визуализации изделий и наборов мебели
	Использовать комбинированные техники для достижения художественной целостности изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Применять законы композиции для формирования эстетически привлекательного внешнего вида изделий мебели и наборов мебели
Необходимые знания	Специализированное программное обеспечение для моделирования и визуализации изделий мебели
	Технологические особенности производства изделий мебели в действующей организации
	Конструктивные особенности типовых изделий и наборов мебели с учетом производственных возможностей организации
	Номенклатура типовых изделий и наборов мебели, производимых в организации
	Свойства и характеристики материалов, используемых для производства изделий мебели
	Параметры и характеристики комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, используемых для изделий мебели
	Основные принципы и техники эскизирования

	Основы технологии мебельного производства, конструктивные и эргономические особенности изделий мебели
	Цветоведение
	Композиционные основы проектирования мебели
	Архитектурное проектирование конструкций изделий мебели
	Психология общения и профессиональная этика
	Нормативно-техническая документация для проектирования и производства изделий мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Создание эскизов и моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка возможностей реализации проекта модификации типовых изделий и наборов мебели в соответствии с потребностями заказчика
	Разработка предложений по модификации типовых изделий и наборов мебели в соответствии с возможностями организации по производству мебели и потребностями заказчика
	Выполнение эскизов изделий и наборов мебели по индивидуальным заказам с учетом особенности помещений и сформированного технического задания
	Согласование с заказчиком эскизной документации изделий и наборов мебели с привязкой к интерьеру
	Моделирование мебели из стандартных номенклатурных изделий и наборов мебели с использованием специализированного программного обеспечения в соответствии с техническим заданием
	Подбор комплектующих, аксессуаров и фурнитуры при моделировании типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Подбор и комбинирование цветовых параметров и материалов при моделировании типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Визуализация смоделированных изделий и наборов мебели с использованием специализированного программного обеспечения
	Подготовка презентаций по итогам эскизирования и моделирования изделий и наборов мебели в соответствии с техническим заданием
	Согласование проекта изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам с отделами мебельного производства и заказчиком
	Информирование заказчика об особенностях изготовления изделий и наборов мебели в соответствии с нормативными требованиями

	Проработка и формирование комплектов конструкторской документации (требуемого уровня проработки) на изделия и наборы мебели по индивидуальным заказам для отделов мебельного производства и заказчика
Необходимые умения	Оценивать возможность модификации типовых изделий и наборов мебели
	Корректировать предварительные эскизы изделий и наборов мебели с привязкой к интерьеру
	Пользоваться специализированным программным обеспечением для моделирования типовых изделий и наборов мебели
	Подбирать типовые изделия и наборы мебели с учетом размеров и особенностей помещений, в соответствии с техническим заданием
	Определять вид материалов и фурнитуры при модификации типовых изделий и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Рассчитывать параметры модифицируемых типовых изделий и наборов мебели под размеры помещения и в соответствии с техническим заданием
	Определять конструктивные и цветовые решения при моделировании типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Определять вид материалов, ассортимент используемой фурнитуры при моделировании типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Определять наиболее рациональные варианты конструктивных решений, используемых материалов и фурнитуры при моделировании типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам
	Использовать программное обеспечение и технологии визуализации, подготовки презентаций изделий и наборов мебели
	Оформлять конструкторскую документацию необходимого уровня проработки на спроектированные по индивидуальным заказам изделия и наборы мебели в соответствии с требованиями мебельного производства
Необходимые знания	Специализированное программное обеспечение для моделирования изделий мебели
	Способы передачи объема, цвета и фактуры материалов в эскизном и демонстрационном рисунке с помощью традиционных и электронных графических средств
	Программное обеспечение и технологии визуализации, подготовки презентаций смоделированных изделий и наборов мебели
	Номенклатура типовых изделий и наборов мебели, производимых в организации по производству мебели
	Свойства и характеристики материалов, используемых для производства изделий мебели
	Параметры и характеристики комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, используемых для изделий мебели
	Технологические и конструктивные особенности производства изделий мебели в действующей организации по производству мебели
	Основы технологии мебельного производства, конструктивные и эргономические особенности изделий мебели
	Композиционные основы проектирования мебели
	Дизайн изделий мебели
	Архитектурное проектирование конструкций изделий мебели
	Цветоведение
	Психология общения и профессиональная этика
Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, презентаций и отчетной документации на моделируемые изделия мебели	

	Нормативно-техническая документация для проектирования и производства изделий мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Расчет стоимости моделируемых типовых изделий мебели и наборов мебели	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Расчет расхода материалов для моделируемых изделий и наборов мебели, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения
	Расчет стоимости изготовления изделий и наборов мебели с учетом конструктивного решения, используемых комплектующих, аксессуаров и фурнитуры
	Расчет затрат на сопутствующие операции, дополнительные составляющие и расходные материалы для изготовления изделий и наборов мебели
	Расчет стоимости сборки моделируемых изделий и наборов мебели
	Формирование итоговой сметы на моделируемые типовые изделия мебели и наборы мебели, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения
	Информирование заказчика о стоимости и особенностях изготовления изделий и наборов мебели
Необходимые умения	Производить расчет стоимости моделируемых изделий и наборов мебели с учетом комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, дополнительных составляющих
	Производить расчет расхода материалов для моделируемых изделий и наборов мебели
	Производить расчет затрат на сопутствующие операции для изготовления изделий и наборов мебели
	Формировать спецификации, сметы на спроектированные по индивидуальным заказам изделия и наборы мебели
	Применять специализированное программное обеспечение для расчета стоимости моделируемых изделий и наборов мебели
Необходимые знания	Методики и критерии расчета стоимости изделий и наборов мебели с учетом комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, дополнительных составляющих и расходных материалов
	Методики расчета расхода материалов для комплектов изделий и наборов мебели
	Специализированное программное обеспечение для расчета стоимости, формирования сметы моделируемых типовых изделий мебели и наборов мебели
	Порядок формирования цены на продукцию мебельного производства

	Методы расчета себестоимости изделий мебели
	Технологические особенности производства изделий мебели
	Параметры и характеристики комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, дополнительных составляющих и расходных материалов, используемых для изделий мебели
	Номенклатура типовых изделий и наборов мебели, производимых в организации по производству мебели
	Конструктивные особенности типовых изделий и наборов мебели с учетом производственных возможностей организации по производству мебели
	Нормативно-техническая документация для проектирования и производства изделий мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Дизайнер мебели Дизайнер-конструктор мебели Дизайнер-визуализатор
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в сфере дизайна изделий мебели
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
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	4.35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	8.54.03.01	Дизайн

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка дизайна и визуализация новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ современного опыта в области художественного конструирования и дизайна изделий мебели
	Определение целей и задач при разработке дизайна новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Определение функциональных, конструктивных, технико-экономических, технологических, эргономических, художественно-эстетических параметров новых изделий и наборов мебели
	Сбор дополнительной информации об аналогичных изделиях мебели и наборах мебели для анализа
	Формирование концепции изделия мебели в соответствии с требованиями, целями и задачами организации по производству мебели
	Разработка дизайна новых видов изделий мебели с учетом технологических особенностей и технологической дисциплины организации по производству мебели
	Создание художественных эскизов новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Визуализация новых коллекций наборов мебели и изделий мебели с использованием специального программного обеспечения
	Подготовка материалов для презентации нового изделия или набора мебели, в том числе на выставках
	Внесение необходимых изменений (доработка и исправление) в дизайн-проект для индивидуального или серийного (массового) производства по результатам согласования
	Составление технических заданий на проектирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Оформление художественно-конструкторских проектов или их частей для разработанных новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
Составление отчетов о результатах выполненных работ по дизайну новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	
Необходимые умения	Анализировать исходные данные и средства производства организации по производству мебели для разработки нового изделия или набора мебели
	Производить сравнительный анализ и оценку эстетического уровня аналогичной продукции мебельных производств для разработки нового изделия или набора мебели

	Производить анализ предпочтений потребителей и современных тенденций (направлений) при разработке нового изделия или набора мебели
	Создавать и прорабатывать образцы новых видов изделий мебели различными приемами и способами выполнения художественно-графических работ
	Комбинировать цветовую гамму, фактуру, форму, материалы, фурнитуру, аксессуары при разработке новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Оперировать пространственными образами предметов, процессов и явлений (применять объемное и пространственное мышление) при разработке дизайна новых видов изделий мебели
	Соединять в целостной структуре и гармоничной форме необходимые свойства разрабатываемого изделия мебели и требования, предъявляемые к нему
	Визуализировать образцы новых видов изделий мебели в двухмерной и трехмерной компьютерной графике
	Прогнозировать свойства и качества разрабатываемых новых изделий мебели по их показателям
	Пользоваться специализированным программным обеспечением для моделирования и визуализации изделий мебели
	Подготавливать данные для расчетов экономического обоснования разрабатываемых новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Согласовывать потребительские свойства и эстетические качества разрабатываемых новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Формировать техническое задание на проектирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении, испытаниях новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
Необходимые знания	Специализированное программное обеспечение для разработки дизайна, визуализации изделий мебели и подготовки презентаций
	Методы и приемы художественного конструирования и выполнения художественно-графических работ
	Алгоритмы маркетинговых исследований в дизайне мебели, методы и закономерности появления трендов и тенденций в дизайне мебели
	Живопись
	Рисунок
	История мебели
	Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм
	Стили мебели, современные тенденции и направления в дизайне мебели
	Методология дизайн-процессов
	Дизайн и моделирование изделий мебели
	Техническая эстетика и эргономика
	Функциональные, конструктивные, технико-экономические, технологические, эргономические, художественно-эстетические требования к изделиям мебели
	Конструктивные особенности проектирования изделий мебели
	Технологические и конструктивные особенности производства изделий мебели в действующей организации по производству мебели
	Основы изобретательства и патентных исследований
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области художественного конструирования изделий мебели
	Единая система конструкторской документации (далее – ЕСКД) и Единая система технологической документации (далее – ЕСТД)

	Российские и международные требования безопасности, предъявляемые к изделиям мебели
	Нормативно-техническая документация для художественно-конструкторских разработок, проектирования и производства изделий мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подбор материалов и комплектующих, формирующих внешний облик новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор исходных данных для подбора материалов и комплектующих для новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Анализ российского и международного рынка материалов, комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для разрабатываемых изделий или наборов мебели
	Оценка достоинств и недостатков существующих решений в дизайне новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Подбор и комбинирование цветовых параметров и материалов для разрабатываемых наборов мебели и изделий мебели
	Подбор комплектующих, аксессуаров, фурнитуры и дополнительных составляющих для разрабатываемых новых изделий мебели и наборов мебели
	Установление требований к виду и качеству материалов, фурнитуры и отделки для новых изделий мебели и наборов мебели
	Разработка спецификации необходимых материалов, фурнитуры и видов отделки для новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Разработка предложений по корректировке дизайна новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
Необходимые умения	Систематизировать данные научных исследований и разработок в области дизайна и производства мебели
	Осуществлять подбор цвета, материалов, комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для разрабатываемых новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Разрабатывать требования к материалам, фурнитуре и видам отделки новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Контролировать соблюдение концепции и дизайн-стратегии при подборе материалов и комплектующих, формирующих внешний облик новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Определять наиболее рациональные варианты применения материалов, фурнитуры и видов отделки разрабатываемых новых изделий мебели

	Вносить корректировки в дизайн-проект новых коллекций наборов мебели и изделий мебели в рамках профессиональной компетентности
	Формировать спецификации материалов, фурнитуры и видов отделки для новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
Необходимые знания	Алгоритмы маркетинговых исследований в области материалов для производства мебели, методы и закономерности появления трендов и тенденций в производстве мебели
	Специализированное программное обеспечение для разработки дизайна, визуализации изделий мебели и подготовки презентаций
	Свойства и характеристики современных материалов, используемых для производства изделий мебели
	Номенклатура, параметры и характеристики современных комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, используемых для изделий мебели
	Дизайн и моделирование изделий мебели
	Технологии производства изделий мебели
	Конструктивные особенности проектирования изделий мебели
	Концепция и дизайн-стратегия новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Потребительские предпочтения и требования к современным изделиям мебели
	Модельный ряд, элементы стиля новых коллекций мебели
	Техническая эстетика и эргономика
	ЕСКД и ЕСТД
	Российские и международные требования безопасности, предъявляемые к изделиям мебели
	Нормативно-техническая документация для художественно-конструкторских разработок, проектирования и производства изделий мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование каталогов с визуализацией полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение целей и задач при разработке каталогов полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели
	Формирование концепции каталога полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели в соответствии с требованиями, целями и задачами
	Подготовка материалов для создания каталогов новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

	<p>Визуализация полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели с использованием специального программного обеспечения</p> <p>Визуализация компоновки изделий мебели из модельного ряда в зависимости от эксплуатационного назначения мебели</p> <p>Подготовка презентаций полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Внесение необходимых изменений (доработка и исправление) в каталоги полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели по результатам согласования</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для моделирования, визуализации и компоновки полного модельного ряда изделий мебели</p> <p>Учитывать современные тренды и тенденции при разработке каталогов полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Разрабатывать концепцию каталога полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Разрабатывать компоновочные и композиционные решения для модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Компоновать изделия мебели из модельного ряда в наборы мебели в зависимости от функционального и эксплуатационного назначения мебели</p> <p>Готовить презентации полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Вносить изменения в каталоги полного модельного ряда наборов мебели и изделий мебели по результатам согласования</p>
Необходимые знания	<p>Специализированное программное обеспечение для моделирования, визуализации и компоновки изделий мебели</p> <p>Архитектурно-художественные, стилевые решения модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Художественно-стилистические и конструктивные признаки новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Практические аспекты презентации модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели</p> <p>Технологии производства изделий мебели</p> <p>Конструктивные особенности проектирования изделий мебели</p> <p>Дизайн изделий мебели</p> <p>Моделирование изделий мебели</p> <p>Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм</p> <p>Виды мебели по эксплуатационному и функциональному назначению</p> <p>Функциональные, конструктивные, технико-экономические, технологические, эргономические, художественно-эстетические требования к изделиям мебели</p> <p>Нормативно-техническая документация для художественно-конструкторских разработок, проектирования и производства изделий мебели</p> <p>Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование **Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели** Код **С** Уровень квалификации **6**

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-конструктор мебели Инженер-проектировщик мебели Технолог-конструктор мебели
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области проектирования изделий мебели
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер-конструктор (конструктор)
	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
	22827	Инженер-проектировщик
	23500	Конструктор
ОКСО	2.09.03.04	Программная инженерия
	4.35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

3.3.1. Трудовая функция

Наименование **Конструирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели на основании утвержденных дизайн-проектов и технических заданий** Код **С/01.6** Уровень (подуровень) квалификации **6**

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ дизайна и техническая проверка конструкций проектируемых изделий мебели на основании утвержденных дизайн-проектов и технических заданий
	Разработка комплекта чертежей и схем технической документации на проектируемые серийные и индивидуальные изделия мебели на основании утвержденных дизайн-проектов и технических заданий
	Выполнение конструктивного расчета изделий мебели и наборов мебели в специализированном программном обеспечении
	Разработка обоснования технического и конструктивного решения проектируемых изделий мебели и наборов мебели с учетом нормативных требований и технических возможностей организации по производству мебели
	Контроль соответствия рабочих чертежей проектируемых изделий мебели утвержденным дизайн-проектам и техническим заданиям
	Контроль реализации требований технического задания к изделиям и наборам мебели при их проектировании
	Подготовка данных для расчетов экономического обоснования проектируемых конструкций изделий мебели и наборов мебели
Необходимые умения	Использовать специализированное программное обеспечение для моделирования и конструктивного расчета изделий мебели
	Производить анализ исходных данных и средств для производства проектируемых изделий мебели
	Моделировать серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели в различных программных средах
	Формировать комплекты чертежей и схемы технической документации на проектируемые изделия мебели
	Использовать инструменты и приемы конструирования изделий мебели
	Выбирать оптимальные конструктивные и технические решения для создания многофункциональных изделий мебели
	Выбирать обоснованные решения по усовершенствованию конструкции имеющегося ассортимента изделий мебели с учетом возможностей организации
	Рассчитывать экономическое обоснование предлагаемой конструкции изделий мебели и наборов мебели
Пользоваться технологической и нормативно-технической документацией на проектируемые изделия мебели и наборы мебели	
Необходимые знания	Специализированное программное обеспечение для моделирования и конструктивного расчета изделий мебели
	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей изделий мебели
	Функциональные, конструктивные, технико-экономические, технологические, эргономические, художественно-эстетические требования к изделиям мебели
	Параметры и характеристики комплектующих, материалов и фурнитуры, используемых при производстве изделий мебели

	Номенклатура типовых изделий и наборов мебели, производимых в организации по производству мебели
	Принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых конструкций мебели
	Технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям мебели, порядок их сертификации
	Технологии производства изделий мебели
	Конструирование изделий мебели
	Методы технических расчетов при конструировании изделий мебели
	Проекционное и геометрическое черчение
	Требования к оформлению рабочих чертежей, обозначение допусков, посадок, отклонений формы, шероховатости поверхностей
	Состав технико-экономических показателей при расчете экономического обоснования предлагаемой конструкции изделий мебели
	Основы патентных исследований
	Современный российский и международный опыт конструирования изделий мебели
	ЕСКД и ЕСТД
	Нормативно-техническая документация и инструкции по разработке и оформлению чертежей и конструкторской документации
	Нормативно-техническая документация для проектирования и производства мебели из древесины и древесных материалов
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Создание и корректировка конструкторской документации для серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Исследование рабочего проекта, рабочих чертежей изделий мебели по соответствующей документации
	Контроль соответствия рабочей документации художественно-конструкторского проекта техническим возможностям и технологической дисциплине организации по производству мебели
	Разработка конструкторской документации серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели согласно требованиям ЕСКД
	Анализ конструкторской документации по рабочему проекту изделия мебели или набора мебели
	Выявление несоответствия параметров рабочего проекта изделия мебели или набора мебели основным требованиям, предъявляемым к изделиям мебели

	<p>Корректировка и согласование конструкторской документации на серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели</p> <p>Оформление конструкторской документации на законченные художественно-конструкторские проекты изделий мебели и наборов мебели, составление отчетов о результатах выполненных работ</p> <p>Разработка предложений об изменении рабочего проекта изделия мебели или набора мебели и согласование внесения изменений</p> <p>Разработка предложений по внесению изменений в техническую документацию для серийного производства изделий мебели и наборов мебели</p> <p>Подготовка технической документации для серийного производства изделий мебели или наборов мебели</p> <p>Авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений рабочего проекта изделия мебели или набора мебели</p> <p>Согласование конструкторской документации на разрабатываемые серийные и индивидуальные изделия мебели с подразделениями организации</p> <p>Разработка свода правил эксплуатации разработанных изделий мебели или наборов мебели</p>
Необходимые умения	<p>Использовать специализированное программное обеспечение для разработки и формирования конструкторской документации на изделия мебели</p> <p>Составлять общие компоновки и увязки отдельных элементов конструкций разрабатываемых серийных и индивидуальных изделий мебели на основании рабочих чертежей и проектов</p> <p>Разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели согласно требованиям ЕСКД</p> <p>Обеспечивать соответствие разрабатываемых конструкций изделий мебели техническим заданиям, стандартам и требованиям наиболее экономичной технологии мебельного производства</p> <p>Разрабатывать предложения по внесению изменений в техническую документацию для серийного производства изделий мебели с учетом оптимальных конструктивных и технических решений</p> <p>Вносить изменения и корректировки в конструкторскую документацию на серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели</p> <p>Формировать спецификации проектируемых серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели, используемых материалов и фурнитуры</p> <p>Производить технические расчеты по разрабатываемым изделиям мебели и формировать документацию с результатами расчетов</p> <p>Применять методы оптимизации рассчитываемых характеристик разрабатываемых изделий мебели</p> <p>Формировать машинные файлы обработки деталей разрабатываемых изделий мебели для технологического оборудования мебельного производства</p> <p>Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при создании и корректировке конструкторской документации на изделия мебели</p>
Необходимые знания	<p>Специализированное программное обеспечение для конструирования изделий мебели, разработки и формирования конструкторской документации на изделия мебели</p>

	Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей изделий мебели
	Основы проектирования конструктивных решений изделий мебели, основы конструктивных расчетов основных воздействий и нагрузок
	Методики проведения технических и технико-экономических расчетов проектных решений при конструировании мебели, способы формирования результатов расчетов
	Стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению чертежей и конструкторской документации
	Функциональные, конструктивные, технико-экономические, технологические, эргономические, художественно-эстетические требования к изделиям мебели
	Технологии производства изделий мебели
	Система допусков и посадок, степеней точности, качества и параметры шероховатости
	Технологические особенности изготовления изделий мебели в действующей организации
	Виды материалов, применяемых в конструкциях мебели, и их свойства
	Параметры и характеристики комплектующих и фурнитуры, используемых при производстве изделий мебели
	Технические требования к качеству нового вида продукции мебельного производства
	Номенклатура типовых изделий и наборов мебели, производимых в организации по производству мебели
	Технические характеристики технологического оборудования мебельного производства
	Порядок внесения изменений в конструкторскую документацию на изделия мебели
	Нормативные правовые акты, методические материалы, национальные и международные стандарты в области конструирования изделий мебели
	Нормативные правовые акты, методические материалы по художественному конструированию и правовой охране промышленных образцов
	ЕСКД и ЕСТД
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Расчет материальной стоимости, формирование спецификации материалов и комплектующих на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование спецификации материалов на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели
	Формирование спецификации комплектующих, аксессуаров и фурнитуры на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели
	Расчет норм расхода материалов на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели
	Расчет норм расхода комплектующих, аксессуаров и фурнитуры на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели
	Расчет стоимости работ по изготовлению спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
	Расчет затрат на сопутствующие операции, дополнительные составляющие и расходные материалы для спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели
	Формирование исходных данных для расчета затрат на подготовку мебельного производства к освоению спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
Необходимые умения	Оценка стоимости спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
	Использовать специализированное программное обеспечение для формирования спецификаций по материалам, комплектующим и фурнитуре для мебельного производства
	Формировать спецификации на используемые материалы, комплектующие и фурнитуру для спроектированных изделий и наборов мебели
	Производить расчет расхода материалов, комплектующих, аксессуаров и фурнитуры на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели
	Осуществлять различными методами расчет материальной стоимости спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
	Применять специализированное программное обеспечение для расчета материальной стоимости спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
	Формировать исходные данные для расчета затрат на подготовку мебельного производства к освоению спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели
Необходимые знания	Рассчитывать производственные и непроизводственные затраты на спроектированные изделия и наборы мебели для действующей организации по производству мебели
	Методики расчета расхода материалов, комплектующих, аксессуаров и фурнитуры на спроектированные изделия мебели и наборы мебели
	Методики и критерии расчета себестоимости продукции в мебельном производстве
	Методы количественной и стоимостной оценки спроектированных изделий мебели

	Специализированное программное обеспечение для формирования спецификаций по видам материалов, комплектующих и фурнитуры для мебельного производства
	Специализированное программное обеспечение для расчета стоимости изделий мебели
	Параметры и характеристики материалов, используемых для производства изделий мебели
	Параметры и характеристики комплектующих, аксессуаров и фурнитуры, используемых для изделий мебели
	Перечень исходных данных для расчета затрат на подготовку мебельного производства к освоению новых видов продукции
	Состав производственных и непроизводственных затрат действующего мебельного производства
	ЕСКД и ЕСТД
	Технологические особенности изготовления изделий мебели в действующей организации по производству мебели
	Нормативно-техническая документация для проектирования и производства мебели
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции	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 Главный конструктор Главный конструктор-технолог
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области дизайна и/или проектирования изделий мебели при наличии высшего образования уровня бакалавриата Не менее трех лет в области дизайна и/или проектирования изделий мебели при наличии высшего образования уровня магистратуры или специалитета
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)
	-	Главный конструктор проекта
	-	Художник-конструктор (дизайнер)
ОКПДТР	20743	Главный дизайнер проекта
	20780	Главный конструктор
	24436	Начальник бюро (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
ОКСО	2.09.03.04	Программная инженерия
	4.35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	8.54.03.01	Дизайн
	4.35.04.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	8.54.04.01	Дизайн

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление продуктовым портфелем организации и формирование номенклатуры мебельной продукции	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение основных показателей мебельной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами, данными научных исследований, научно-технической и социологической информацией
	Формулирование задания соответствующим подразделениям организации на проверку установленных показателей мебельной продукции с помощью моделирования; анализ полученных результатов
	Формулирование основных требований к мебельной продукции на основе нормативных правовых актов, результатов научных исследований, научно-технической и социологической информации
	Организация создания методики разработки дизайна и конструкции мебельной продукции, формирование номенклатуры мебельной продукции
	Организация создания методики реализации разработки дизайна и конструкции мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции

	<p>Определение и разработка стратегии развития организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции</p> <p>Согласование разработанной стратегии организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции</p>
Необходимые умения	<p>Определять основные показатели мебельной продукции</p> <p>Планировать и организовывать исследования и разработки в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции</p> <p>Обобщать и анализировать большие объемы сложной научно-технической, социологической информации и информации в области дизайна и проектирования мебельной продукции</p> <p>Формулировать и разрабатывать предложения по развитию организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции</p> <p>Выявлять приоритетные направления дизайна и проектирования мебельной продукции</p> <p>Анализировать тенденции изменения функциональных потребительских свойств продукции мебельного производства</p> <p>Определять перспективные направления развития технологий и производства принципиально новых видов продукции действующей организации по производству мебели</p> <p>Обеспечивать формирование и применение базы знаний передовых дизайнерских, технических и технологических решений в области дизайна и проектирования мебельной продукции</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в области дизайна и проектирования мебельной продукции</p>
Необходимые знания	<p>Система национальных и международных стандартов мебельной продукции</p> <p>Современные исследования и разработки в области дизайна, эргономики, безопасности и комфортности мебельной продукции</p> <p>Современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, обобщения и обработки информации, в том числе с применением современных цифровых технологий</p> <p>Современные технологии и методы дизайн-проектирования мебельной продукции</p> <p>Перспективные направления и современные тенденции развития технологий проектирования и производства мебельной продукции</p> <p>Мировые и отечественные тенденции изменения ассортимента продукции мебельного производства и требований к ней</p> <p>Тенденции развития технологий в мировом мебельного производстве</p> <p>Отечественные и зарубежные достижения науки и техники в области мебельного производства</p> <p>Технические, экономические, экологические и социальные требования к мебельной продукции</p> <p>Основы стандартизации и сертификации</p> <p>Современные аддитивные технологии</p> <p>Основы методики управления проектами, формы и методы планирования работ</p> <p>Стандарты менеджмента качества в действующей организации по производству мебели</p>

	ЕСКД и ЕСТД
	Технологические особенности изготовления изделий мебели в действующей организации по производству мебели
	Перспективы технического развития действующей организации по производству мебели
	Нормативно-техническая документация и правовые акты в области дизайна и проектирования мебели, развития мебельной отрасли
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области дизайна и проектирования мебельной продукции	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формулирование и постановка целей и задач по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Выявление аспектов проекта, связанных с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирование предложений по выбору методов и средств их проведения
	Разработка проектов перспективных и годовых планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Организация разработки технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, плановых и методических документов в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Определение соисполнителей плановых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Обеспечение потребностей в оборудовании, материалах и ресурсах, необходимых для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Организация работ по патентованию результатов интеллектуальной деятельности по итогам проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции

	Контроль выполнения предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качества работ, выполненных специалистами подразделения и соисполнителями
	Обеспечение соблюдения нормативных требований, комплектности и качественного оформления документации в ходе проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Контроль и обеспечение сохранности оборудования, аппаратуры и приборов для проведения исследовательских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
Необходимые умения	Обобщать информацию и производить анализ больших объемов сложной научно-технической, социологической информации и информации в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Формулировать, разрабатывать и распределять задачи для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Разрабатывать научно-методическую документацию для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Использовать практические навыки организации научно-исследовательских и производственно-технологических работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции и управления ими
	Определять необходимость привлечения научных и проектных организаций к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Контролировать выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Работать с оборудованием, аппаратурой и приборами в ходе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Оформлять заявки на приобретение приборов, материалов, оборудования для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Согласовывать с научными и проектными организациями вопросы инновационного развития действующей организации по производству мебели
	Использовать специализированное программное обеспечение для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
Необходимые знания	Научные материалы и информация по исследованиям и разработкам в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Современные научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Современные методы, средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения исследований и разработок (оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации) в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Порядок составления заявок на изобретения и открытия
	Порядок оформления научно-технической документации и заявок на приобретение приборов, материалов, исследовательского оборудования
	Методы проведения измерений, испытаний, анализов, экспериментов и исследований

	Технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее оформления
	Порядок организации планирования и выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере мебельного производства
	Перечень отечественных научно-исследовательских и проектных организаций в области мебельного производства
	Содержание отчетов о выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах в сфере мебельного производства
	Национальные и международные стандарты в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Технологические особенности изготовления изделий мебели в действующей организации по производству мебели
	Перспективы технического развития действующей организации по производству мебели
	Нормативно-техническая документация, правовые акты и методические материалы в области дизайна и проектирования мебели, развития мебельной отрасли
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессами и проектами в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление проектов организации, связанных с дизайном и проектированием мебельной продукции
	Разработка предложений по формированию политики организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Руководство направлениями научной, научно-технической, производственно-хозяйственной деятельности организации
	Организация и обеспечение фундаментальных и прикладных исследований и разработок в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Координация деятельности структурных подразделений организации, обеспечение использования в их деятельности достижений отечественной и зарубежной науки и техники, патентных и научно-информационных материалов и прогрессивных методов выполнения работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Руководство работой по проверке результатов исследований и разработок в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Заключение договоров на выполнение работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции со сторонними организациями

	<p>Обеспечение рационального использования кадровых ресурсов структурных подразделений организации, соблюдения производственной и трудовой дисциплины в области дизайна и проектирования мебельной продукции</p> <p>Координация вопросов научно-технической и хозяйственной деятельности организации и мероприятий по обеспечению выполнения утвержденных планов работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции</p> <p>Разработка и координация мер по сокращению сроков и стоимости исследований и проектирования мебельной продукции, повышению эффективности исследований и разработок в области дизайна мебельной продукции</p> <p>Организация работ по подготовке технологической и нормативно-технической документация на принципиально новые виды мебельной продукции с учетом информационной безопасности и охраны интеллектуальной собственности</p>
Необходимые умения	Разрабатывать предложения по формированию политики организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Определять приоритетные проекты в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации
	Организовывать исследования и разработки в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Контролировать выполнение планов в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации
	Обеспечивать использование современных цифровых и информационных технологий в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации
	Обеспечивать своевременное исполнение договоров при совместном выполнении работ с организациями в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Определять необходимость привлечения научных и проектных организаций к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Контролировать выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Обосновывать решения о внедрении и освоении принципиально новой продукции мебельного производства
Контролировать выполнение требований нормативных правовых актов в области дизайна и проектирования мебельной продукции и безопасности продукции	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы, касающиеся дизайна и проектирования мебельной продукции
	Научные методы исследовательских работ, технических разработок в области дизайна и проектирования мебельной продукции и их экспериментальной проверки
	Результаты современных исследований и разработок по смежным проблемам в области дизайна и проектирования мебельной продукции
	Порядок организации планирования и выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере мебельного производства
	Современные технологии и методы дизайн-проектирования мебельной продукции
	Перспективные направления и современные тенденции развития технологий проектирования и производства мебельной продукции

	Дизайн и основы проектирования мебели
	Методы планирования и финансирования исследований и разработок
	Менеджмент и управление персоналом
	Системы оплаты труда и формы материального стимулирования
	Порядок заключения и исполнения договоров и контрактов
	Экономика, организация труда, производства и управления в организации
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Национальные и международные стандарты и нормативные правовые акты Российской Федерации в области дизайна, проектирования мебельной продукции и промышленной безопасности
	Нормативно-техническая документация, правовые акты и методические материалы в области дизайна и проектирования мебели, развития мебельной отрасли
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва	
Председатель	Лахтиков Юрий Олегович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Мебельная Компания «Шатура», город Шатура, Московская область
2	Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва
3	ООО «Много Мебели», город Саратов
4	ООО «Производственная Компания «Ангстрем», город Воронеж
5	ООО «Торгово-производственная Компания «Феликс», город Москва
6	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», город Воронеж
7	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

- ⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
- ⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- ⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.