

Об утверждении профессионального стандарта "Дизайнер-конструктор мебели"

Приказ · № 539н · от 09.10.2024 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 80135
от 13 ноября 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

9 октября 2024 г. № 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 , приказываю:

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
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций
 - 3.1. Обобщенная трудовая функция "Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам"
 - 3.2. Обобщенная трудовая функция "Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели"
 - 3.3. Обобщенная трудовая функция "Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Дизайн и проектирование изделий мебели в условиях серийного и заказного производства23.061
(наименование вида профессиональной деятельности)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:1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности2141Инженеры в промышленности и на производстве
2163Дизайнеры товаров и одежды3432Художники-декораторы и оформители

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:31.01Производство мебели для офисов и предприятий торговли

31.02Производство кухонной мебели

31.09Производство прочей мебели

74.10Деятельность специализированная в области дизайна

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

A

Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам5

Выявление потребностей заказчика в подборе и моделировании изделий мебели и наборов мебелиA/01.55

Создание эскизов и моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказамA/02.55

Расчет стоимости моделируемых типовых изделий мебели и наборов мебелиA/03.55

B

Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели6

Разработка дизайна и визуализация новых коллекций наборов мебели и изделий мебелиB/01.66

Подбор материалов и комплектующих, формирующих внешний облик новых коллекций наборов мебели и изделий мебелиB/02.66

Формирование каталогов с визуализацией полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели В/03.66

С

Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели Б

Конструирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели на основании утвержденных дизайн-проектов и технических заданий С/01.66

Создание и корректировка конструкторской документации для серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели С/02.66

Расчет материальной стоимости, формирование спецификации материалов и комплектующих на спроектированные серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели С/03.66

Д

Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции 7

Управление продуктовым портфелем организации и формирование номенклатуры мебельной продукции Д/01.77

Управление научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области дизайна и проектирования мебельной продукции Д/02.77

Управление процессами и проектами в области дизайна и проектирования мебельной продукции в организации Д/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам Код А 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

ОКЗ3432 Художники-декораторы и оформители

ЕКС 5 -Техник-конструктор

-Чертежник-конструктор

-Художник-конструктор (дизайнер)

ОКПДТР 6 26996 Техник-конструктор

27440Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации)
27534Чертежник-конструктор
ОКСО 7 4.35.02.03Технология деревообработки
8.54.02.01Дизайн (по отраслям)

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.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Выявление потребностей заказчика в подборе и моделировании изделий мебели и наборов мебели
КодА/01.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор 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 уменияАнализировать 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 А/02.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано 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 А/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 мебелиКодВУровень
квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийДизайнер мебели

Дизайнер-конструктор мебели

Дизайнер-визуализатор

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работыНе менее одного года в сфере дизайна изделий мебели

Особые условия допуска к работеПрохождение 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

ОК32163Дизайнеры товаров и одежды

ЕКС-Художник-конструктор (дизайнер)

ОКПДТР27439Художник-конструктор (дизайнер)

ОКСО4.35.03.02Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

8.54.03.01Дизайн

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Разработка дизайна и визуализация новых коллекций наборов мебели и изделий мебелиКодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный 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 знанияСпециализированное 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 мебелиКодВ/02.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор 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 мебелиКодВ/03.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОпределение 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

Визуализация полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели с использованием специального программного обеспечения

Визуализация компоновки изделий мебели из модельного ряда в зависимости от эксплуатационного назначения мебели

Подготовка презентаций полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Внесение необходимых изменений (доработка и исправление) в каталоги полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели по результатам согласования

Необходимые уменияПользоваться специализированным программным обеспечением для моделирования, визуализации и компоновки полного модельного ряда изделий мебели

Учитывать современные тренды и тенденции при разработке каталогов полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Разрабатывать концепцию каталога полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Разрабатывать компоновочные и композиционные решения для модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Компоновать изделия мебели из модельного ряда в наборы мебели в зависимости от функционального и эксплуатационного назначения мебели

Готовить презентации полного модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Вносить изменения в каталоги полного модельного ряда наборов мебели и изделий мебели по результатам согласования

Необходимые знанияСпециализированное программное обеспечение для моделирования, визуализации и компоновки изделий мебели

Архитектурно-художественные, стилевые решения модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Художественно-стилистические и конструктивные признаки новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Практические аспекты презентации модельного ряда новых коллекций наборов мебели и изделий мебели

Технологии производства изделий мебели

Конструктивные особенности проектирования изделий мебели

Дизайн изделий мебели

Моделирование изделий мебели

Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм

Виды мебели по эксплуатационному и функциональному назначению

Функциональные, конструктивные, технико-экономические, технологические, эргономические, художественно-эстетические требования 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-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебелиКодСУровень
квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер-конструктор мебели

Инженер-проектировщик мебели

Технолог-конструктор мебели

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работыНе менее одного года в области проектирования изделий
мебели

Особые условия допуска к работеПрохождение 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

ОК32141Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКС-Инженер-конструктор (конструктор)

-Инженер-проектировщик

ОКПДТР22491Инженер-конструктор

22827Инженер-проектировщик

23500Конструктор

ОКСО2.09.03.04Программная инженерия

4.35.03.02Технология 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 заданийКодС/01.6Уровень (подуровень)
квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияАнализ 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 уменияИспользовать 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 знанияСпециализированное 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 мебелиКодС/02.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИсследование 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

Корректировка и согласование конструкторской документации на серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели

Оформление конструкторской документации на законченные художественно-конструкторские проекты изделий мебели и наборов мебели, составление отчетов о результатах выполненных работ

Разработка предложений об изменении рабочего проекта изделия мебели или набора мебели и согласование внесения изменений

Разработка предложений по внесению изменений в техническую документацию для серийного производства изделий мебели и наборов мебели

Подготовка технической документации для серийного производства изделий мебели или наборов мебели

Авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений рабочего проекта изделия мебели или набора мебели

Согласование конструкторской документации на разрабатываемые серийные и индивидуальные изделия мебели с подразделениями организации

Разработка свода правил эксплуатации разработанных изделий мебели или наборов мебели

Необходимые уменияИспользовать специализированное программное обеспечение для разработки и формирования конструкторской документации на изделия мебели

Составлять общие компоновки и увязки отдельных элементов конструкций разрабатываемых серийных и индивидуальных изделий мебели на основании рабочих чертежей и проектов

Разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели согласно требованиям ЕСКД

Обеспечивать соответствие разрабатываемых конструкций изделий мебели техническим заданиям,

стандартам и требованиям наиболее экономичной технологии мебельного производства

Разрабатывать предложения по внесению изменений в техническую документацию для серийного производства изделий мебели с учетом оптимальных конструктивных и технических решений

Вносить изменения и корректировки в конструкторскую документацию на серийные и индивидуальные изделия мебели и наборы мебели

Формировать спецификации проектируемых серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели, используемых материалов и фурнитуры

Производить технические расчеты по разрабатываемым изделиям мебели и формировать документацию с результатами расчетов

Применять методы оптимизации рассчитываемых характеристик разрабатываемых изделий мебели

Формировать машинные файлы обработки деталей разрабатываемых изделий мебели для технологического оборудования мебельного производства

Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при создании и корректировке конструкторской документации на изделия мебели

Необходимые знанияСпециализированное программное обеспечение для конструирования изделий мебели, разработки и формирования конструкторской документации на изделия мебели

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 мебелиКодС/03.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормирование 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

Оценка стоимости спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели

Необходимые уменияИспользовать 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

Рассчитывать производственные и непроизводственные затраты на спроектированные изделия и наборы мебели для действующей организации по производству мебели

Необходимые знанияМетодики 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 продукцииКодДУровень
квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийГлавный дизайнер

Главный конструктор

Главный конструктор-технолог

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование - специалитет или магистратура

Требования к опыту практической работыНе 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 работеПрохождение 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

ОК31321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

ЕКС-Начальник отдела (бюро, группы) (в промышленности)

-Главный конструктор проекта

-Художник-конструктор (дизайнер)

ОКПДТР20743Главный дизайнер проекта

20780Главный конструктор

24436Начальник бюро (в промышленности)

24680Начальник отдела (в промышленности)

ОКС02.09.03.04Программная инженерия

4.35.03.02Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

8.54.03.01Дизайн

4.35.04.02Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

8.54.04.01Дизайн

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 Заимствовано 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

Определение и разработка стратегии развития организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции

Согласование разработанной стратегии организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции

Необходимые умения Определять основные показатели мебельной продукции

Планировать и организовывать исследования и разработки в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции

Обобщать и анализировать большие объемы сложной научно-технической, социологической информации и информации в области дизайна и проектирования мебельной продукции

Формулировать и разрабатывать предложения по развитию организации в области дизайна и проектирования мебельной продукции, формирования номенклатуры мебельной продукции

Выявлять приоритетные направления дизайна и проектирования мебельной продукции

Анализировать тенденции изменения функциональных потребительских свойств продукции мебельного производства

Определять перспективные направления развития технологий и производства принципиально новых видов продукции действующей организации по производству мебели

Обеспечивать формирование и применение базы знаний передовых дизайнерских, технических и технологических решений в области дизайна и проектирования мебельной продукции

Использовать специализированное программное обеспечение в области дизайна и проектирования мебельной продукции

Необходимые знания Система национальных и международных стандартов мебельной продукции

Современные исследования и разработки в области дизайна, эргономики, безопасности и комфортности мебельной продукции

Современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, обобщения и обработки информации, в том числе с применением современных цифровых технологий
Современные технологии и методы дизайн-проектирования мебельной продукции

Перспективные направления и современные тенденции развития технологий проектирования и производства мебельной продукции

Мировые и отечественные тенденции изменения ассортимента продукции мебельного производства и требований к ней

Тенденции развития технологий в мировом мебельного производстве
Отечественные и зарубежные достижения науки и техники в области мебельного производства
Технические, экономические, экологические и социальные требования к мебельной продукции
Основы стандартизации и сертификации
Современные аддитивные технологии
Основы методики управления проектами, формы и методы планирования работ
Стандарты менеджмента качества в действующей организации по производству мебели
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 продукцииКодD/02.7Уровень (подуровень) квалификации7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормулирование 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

Обеспечение рационального использования кадровых ресурсов структурных подразделений организации, соблюдения производственной и трудовой дисциплины в области дизайна и проектирования мебельной продукции

Координация вопросов научно-технической и хозяйственной деятельности организации и мероприятий по обеспечению выполнения утвержденных планов работ в области дизайна и проектирования мебельной продукции

Разработка и координация мер по сокращению сроков и стоимости исследований и проектирования мебельной продукции, повышению эффективности исследований и разработок в области дизайна мебельной продукции

Организация работ по подготовке технологической и нормативно-технической документации на принципиально новые виды мебельной продукции с учетом информационной безопасности и охраны интеллектуальной собственности

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

1АО "Мебельная Компания "Шатура", город Шатура, Московская область

2Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России, город Москва

3ООО "Много Мебели", город Саратов

4ООО "Производственная Компания "Ангстрем", город Воронеж

5000 "Торгово-производственная Компания "Феликс", город Москва

6ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова",
город Воронеж

7ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва