УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2023 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Дизайнер-конструктор мебели**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc150421975)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc150421976)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc150421977)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Моделирование типовых изделий мебели и наборов мебели по индивидуальным заказам» 4](#_Toc150421978)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Дизайн и моделирование новых коллекций наборов мебели и изделий мебели» 9](#_Toc150421979)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Проектирование серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели» 15](#_Toc150421980)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью в области дизайна и проектирования мебельной продукции» 21](#_Toc150421981)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 29](#_Toc150421982)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дизайн и проектирование изделий мебели в условиях серийного и заказного производства |  |  |
| (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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| 2163 | Дизайнеры товаров и одежды | 3432 | Художники-декораторы и оформители |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (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 ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (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 мебелиМенеджер-дизайнер мебели |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)илиПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в области художественного оформления и дизайна – для прошедших профессиональное обучение |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[3]](#endnote-3)Прохождение инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3432 | Художники-декораторы и оформители |
| ЕКС[[5]](#endnote-5) | - | Техник-конструктор |
| - | Чертежник-конструктор |
| - | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 26996 | Техник-конструктор |
| 27440 | Художник-конструктор (дизайнер) |
| 27534 | Чертежник-конструктор |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | 2.15.01.22 | Чертежник-конструктор |
| 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 | 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 сформированным техническим заданием |
| 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 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 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 калькуляции 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 | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Дизайнер мебелиДизайнер-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 осмотровПрохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи |
| 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 | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  |  | 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 |
| Проводить сравнительный анализ и оценку эстетического уровня аналогичной продукции мебельных производств для разработки нового изделия или набора мебели |
| Проводить 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 | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 видов 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 | B/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 |
| 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 умения | Пользоваться 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 для 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 знания | Специализированное программное обеспечение для моделирования и 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 мебели | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-конструктор мебелиИнженер-проектировщик мебелиТехнолог-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 осмотровПрохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи |
| 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 | C/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  |
| Проводить 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 |
| 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 умения | Использовать 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 |
| Проводить 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 знания | Специализированное 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, квалитеты 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 |
| Оценка стоимости спроектированных серийных и индивидуальных изделий мебели и наборов мебели |
| Необходимые умения | 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 |
| Рассчитывать производственные и непроизводственные затраты на спроектированные изделия и наборы мебели для действующей организации по производству мебели |
| Необходимые знания | 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 дизайнерГлавный конструкторГлавный конструктор-технолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратураилиВысшее образование – бакалавриат  |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет в области дизайна и/или проектирования изделий мебели при наличии высшего образования уровня бакалавриатаНе менее трех лет в области дизайна и/или проектирования изделий мебели при наличии высшего образования уровня магистратуры |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи |
| 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 | 4.35.03.02 | Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств |
| 8.54.03.01 | Дизайн |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 8.54.04.01 | Дизайн |
| 4.35.04.02 | Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств |

**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, предъявляемых к 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, предъявляемые к 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 в области 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 продукции | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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, 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 и 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 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 документация 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 и их экспериментальной проверки в области дизайна и проектирования мебельной продукции |
| 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, производство и управление 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 и 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**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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. [↑](#endnote-ref-3)
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. [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию**.** [↑](#endnote-ref-7)