****

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ»

**Москва, 2024-25 г**

**Наименование компетенции**: «Производство мебели»

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

**Описание компетенции**.

Специалист мебельного производства сочетает в себе знания и навыки из различных направлений деревообработки и нескольких профессиональных направлений: владеет знаниями и навыками конструирования мебели с учетом ее функционального назначения и анатомических характеристик человека, заданной конфигурации, формы, обладает отличными навыками подготовки и чтения чертежа, а при необходимости и внесении изменений в чертеж как вручную, так и с использованием специализированного программного обеспечения, распознает породы древесины, ее пороки, качество, оттенки, обрабатывает древесину, древесные и другие материалы с помощью речных инструментов, на станках и оборудовании, на высоком уровне делает разметку, производит измерения, изготавливает соединения различной сложности, осуществляет врезку петель, замков, фурнитуры, последующую сборку изделия, при необходимости, выполняет установку изделия и его финишную отделку.

Качество работы проявляется в:

● выборе древесины и других материалов;

● расположении древесины таким образом, чтобы ее особенности были подчеркнуты;

● технике изготовления, предусматривающей возможную деформацию древесины и/или древесных материалов в процессе эксплуатации мебели, для продления её срока службы и повышения качества;

● выборе дополнительных материалов, включая метизы, фурнитуру, декоративные и отделочные материалы, например, шпон;

● максимально точной подгонке каждой части, которой предшествуют точные измерения, разметка, раскрой и последующая сборка;

● конечном облике готовой продукции.

От специалиста мебельного производства требуется высокий уровень личной ответственности и самостоятельности. Для достижения превосходного результата в процессе работы важен каждый шаг: от соблюдения мер предосторожности и техники безопасности, до планирования и организации, точности, концентрации и внимания к деталям.

В своей работе специалист по производству мебели использует различные инструменты – стационарные и полустационарные деревообрабатывающие станки, электрифицированные инструменты, большой арсенал ручного инструмента, приспособлений и оборудования, как для работы с массивом древесины, так и для плитных и других натуральных и искусственных материалов, используемых при изготовлении предметов мебели, для чего применяет различные технологии обработки древесины: раскрой, гнутье, склеивание, различные виды резания, в т.ч. лазерная резка, соединения деталей и узлов, программирование для станков с ЧПУ.

До момента установки встраиваемых элементов мебельщик изготавливает мебель в мастерской/цеху.

Актуальность профессии в реальном секторе экономики России очень высока, производство мебели постоянно растет - объем производства мебели в России в 2022 году увеличился по сравнению с 2021 годом в денежном выражении на 15% до 356 млрд рублей, а в натуральном выражении остался на уровне 2021 года.

В отрасли по производству мебели и деревообработке большая вариативность форм работы – от крупных промышленных предприятий с полным циклом от обработки древесины до изготовления крупных партий мебели до индивидуальных предпринимателей с небольшими мастерскими, мастеров с индивидуальными заказами, которые так же находят и реализуют себя и свою продукцию на рынке.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО:
* 35.01.28 “Мастер столярного и мебельного производства” утвержден приказом Минпросвещения России от 25.07.2022 N 606 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2022 N 69751)
* 35.02.03 “Технология деревообработки” утвержден приказом Минпросвещения России от 07.05.2014 №452 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.02.03 Технология деревообработки (Зарегистрировано в Минюсте России 25.06.2014 №33283)
* 35.02.18 «Технология переработки древесины» утвержден приказом Минпросвещения России от 27.11.2023 N 892 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.18 Технология переработки древесины (Зарегистрировано в Минюсте России 10.01.2024 N 76794)
* 35.01.25 “Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования” утвержден приказом Минпросвещения России от 17.08.2022 №749 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего обрудования (Зарегистрировано в Минюсте России 19.09.2022 № 70140)
* Профессиональные стандарты:

- 23.13 «Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2014 г. N 1079н);

* 23.034 «Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 декабря 2014 г. N 1179н (будет объединен с 23.035 в единый новый ПС)
* 23.035 «Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 декабря 2014 г. N 1165н, (будет объединен с 23.034 в единый новый ПС)
* Проект ПС 23.034 / ПС 23.035 «Станочник универсальных, специализированных и специальных станков в деревообработке и производстве мебели», находится на утверждении Министерства труда и социальной защиты РФ.
* 23.036 «Сборщик изделий мебели из древесных материалов» (утвержден приказом от 26 декабря 2014 г. N 1183н)
* 23.037 “Контролер качества изделий в производстве мебели” (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 декабря 2014 г. N 1170н)
* 23.038 “Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели” (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля 2015 г. N 220н)
* 23.042 “Отделочник изделий из древесных материалов” (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1038н)
* 23.045 “Специалист по системам автоматизированного проектирования в деревообрабатывающих и мебельных производствах” (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1050н)
* ЕТКС: Раздел «Производство мебели» включен в выпуск 40 часть 1 ЕТКС, утвержденный Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 10.01.1985 N 7/2-13.
* ГОСТы:
* ГОСТ 16371-2014 Межгосударственный стандарт МЕБЕЛЬ Общие технические условия.
* ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия.
* ГОСТ 20400-2013 Продукция мебельного производства. Термины и определения.
* [ГОСТ EN 15338-2012](https://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_EN_15338-2012) Мебель. Фурнитура для мебели. Прочность и долговечность выдвижных элементов и их компонентов.
* СанПин 2.2.4.1294-03., СанПиН 1.2.2353-08., СанПиН 2.2.4.3359-16., СанПин 2.2.3670-20,
* СП (СНИП): СНиП 11-02-96, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2, СП 2.2.1.1312-03. 2.2.,
* Нормативно-правовые документы:
* Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
* Технический регламент таможенного союза (ТР ТС) 025/2012 «О безопасности мебельной продукции» принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. No 32 с приложением от 7 ноября 2017 г №136.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование задачи и/или трудовой функции** |
| 1 | Разработка и выбор технологических процессов механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели; Обеспечение выполнения технологических процессов механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели. |
| 2 | Изготовление деталей из древесины на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели; Обработка заготовок, деталей, изделий из древесины на специализированных, специальных станках и другом специализированном деревообрабатывающем оборудовании. |
| 3 | Изготовление деталей, узлов и изделий из древесины и древесных материалов различных поверхностей и конструкций с защитно-декоративными покрытиями: подготовка к отделке изделий из древесных материалов, нанесение защитно-декоративных покрытий на детали, узлы и изделия из древесины и древесных материалов простых (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций. Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели несложной конструкции |
| 4 | Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции: разработка технологической документации для реализации технологических процессов; контроль реализации технологических процессов. |
| 5 | Сборка узлов, сборочных единиц и изделий мебели из древесных материалов, проверка точности и качества сборки изделий мебели из древесных материалов: проведение подготовительных работ перед сборкой изделий мебели из древесных материалов; сборка изделий мебели из древесных материалов |
| 6 | Подготовка к отделке изделий из древесных материалов; Нанесение защитно-декоративных покрытий на детали, узлы и изделия из древесины и древесных материалов простых  (прямолинейных и плоских) поверхностей и конструкций; Контроль качества изделий в производстве мебели на всех операциях технологического процесса. |