



Паспорт профессии

СТОЛЯР

Мастер находит оправдания редко
бывает мастером в чём-нибудь ещё.

Обучение по профессии столяр

На производственном обучении учащиеся должны уметь:

- подготавливать контрольно-измерительный, рабочий столярный инструмент для разметки, пиления, строгания, сверления, долбления;
- производить разметку и выполнять прямолинейное и фигурное пиление вдоль, поперек волокон, по шаблону и рискам;
- производить острожку вдоль и поперек;
- производить сверление сквозных и несквозных отверстий;
- выполнять долбление глухих и сквозных отверстий;
- выполнять разметку для выработки шипов и проушин в заготовках и деталях;
- шлифовать вручную детали, изделия из древесины;
- приготавливать клеевой раствор, подготавливать оснастку, склеивать столярные щиты в шпунт и гребень;

- определять строение, плотность и влажность древесины;
- определять основные породы древесины, их пороки и назначение;
- определять виды клеев по внешним признакам и приготавливать рабочий состав клеев;
- производить расчет количества крепежных изделий;
- производить расчет изоляционных и кровельных материалов;
- рассчитывать площадь остекления;
- производить разметку столярных деталей и изделий;
- определять способ сращивания и сплачивания древесины;
- определять типы режущих инструментов, качество заточки;
- рассчитывать скорость подачи резания деревообрабатывающих станков;
- определять назначение станков по условным обозначениям.



Полезные рекомендации от

- **Совет 1.** Инициатива, смелость и азарт - это хорошо. Многие высококлассные специалисты обрели свои навыки, просто берясь за дело в попытке что-то создать. Идеи, выбираемые для первых проектов, хоть и воплощались в нечто большее, чем ожидалось изначально, однако все же результаты были не настолько удачными, чтобы применять их на практике или выставлять напоказ. Даже особо упорные, начинающие с нуля без подготовки, часто приходят к поиску тематических книг, журналов или опытных специалистов, чтобы определить, как выполнить задачу правильно.



- **Совет 2.** Учитесь. Как правило, любые занятия дают хорошее представление о различных инструментах и технике безопасности. Некоторые крупные строительные компании также предлагают курсы по основным знаниям или конкретным проектам.

профессионалов

- **Совет 3.** Спрашивая у профессионалов совета начинающему столяру, Вы часто будете слышать ответ: «Делайте проще». Начните с простых проектов, желательно с тех, которые требуют только ручных инструментов. Так Вы на практике изучите принцип важнейших процессов, таких как измерение, резание, придание формы и сборка. Чрезвычайно важно добиться успеха в этих базовых навыках.

- **Совет 4.** «Делай проще» относится также и к деревообрабатывающему инструменту. Большинство опрошенных специалистов рекомендует покупать новый инструмент по мере возникновения необходимости для новых проектов, добавляя его к Вашему набору. Если проект приобретен в виде комплекта или имеет инструкцию, список необходимых инструментов должен быть приложен. В зависимости от того, с проекта какого типа вы хотите начать, вам скорее всего понадобятся молотки, рулетка, тиски, угольник, пилы, ручные сверла и набор стамесок.



Какими качествами надо обладать

- Любовь к работе с деревом.
- Творческие способности.
- Точность и внимание к деталям.
- Физическая выносливость.
- Проблемно-ориентированный подход.
- Умение работать в команде.
- Терпение и усидчивость.
- Постоянное обучение.

Преимущества и недостатки работы столяра

Преимущества

- Востребованность и актуальность во все времена.
- Достойная заработная плата.
- Возможность совершенствования своего квалификационного уровня. Профессиональный рост от разряда к разряду открывает мастеру новые возможности.

Недостатки

- Условия труда.
- Травмоопасность.
- Повышенная физическая нагрузка. Нужно иметь хорошую форму, чтобы управляться с деревом, которое не назовёшь лёгким материалом.

История профессии

Профессия столяра - одна из древнейших в истории человечества. Её возникновение связано с началом обработки древесины и изготовления из неё различных предметов быта, орудий труда, строительных конструкций. Первые столярные инструменты - топоры, долота, скобели - появились ещё в каменном веке.

В Древнем Египте, Греции, Риме столярное ремесло достигло высокого уровня. Мастера изготавливали мебель, колесницы, корабли, предметы интерьера. В Средние века столяры объединялись в цехи и гильдии, где хранились профессиональные секреты и стандарты качества.

Дальнейшее развитие профессии связано с появлением новых инструментов - рубанков, фуганков, стамесок, пил - которые позволили обрабатывать древесину быстрее и точнее.

Промышленная революция XIX века ознаменовала переход от ремесленного к машинному производству мебели и других столярных изделий. Появились деревообрабатывающие станки, механизированный инструмент, новые клеевые составы. Это привело к росту производительности труда, удешевлению и массовости продукции. В то же время возникло движение "Искусств и ремёсел", участники которого стремились возродить традиции ручного труда и индивидуального творчества.

Обучение по профессии столяр

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных предметов:

- Охрана труда.
- Прикладное черчение.
- Электротехника.
- Материаловедение.
- Специальная технология.
- Производственное обучение.

В результате изучения учебных предметов учащиеся должны уметь:

- выбирать и применять безопасные методы и приемы работы;
- использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты, средства;
- коллективной защиты и первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- читать и выполнять простые строительные чертежи с учетом осваиваемой специальности;
- собирать, исследовать и рассчитывать электрические цепи;
- анализировать назначение и принцип действия электрических и магнитных машин, аппаратов, электроприводов;
- подбирать по назначению электроизмерительные приборы;

выполнять простые столярные соединения, производить сборку простых столярных изделий, остекление;

подготавливать материал и поверхности к отделке пластиком;

выполнять комплексные столярные работы по изготовлению деталей, столярных изделий с использованием технологических карт и простых чертежей;

производить обшивку декоративными материалами поверхности под покрытие;

подготавливать столярно-строительные и мебельные изделия к выполнению ремонтных работ;

производить разметку по шаблону и установку накладных приборов с применением приспособлений;

изготавливать простые панели и детали встроенной мебели, производить остекление столярных изделий;

контролировать качество выполняемых работ;

соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены при выполнении столярных работ.

О профессии столяра

Столяр — это мастер, специализирующийся на работе с деревом. Профессия столяра включает создание, ремонт и восстановление различных деревянных изделий и конструкций, таких как мебель, двери, окна, лестницы и другие элементы интерьера и экстерьера. Столяры используют различные ручные и электрические инструменты для резки, формирования и соединения деревянных частей. Они также работают с чертежами и проектами, преобразуя их в готовые изделия, и должны обладать знаниями о свойствах разных видов дерева и методах их обработки. Столяр также может заниматься декоративной отделкой и резьбой по дереву.

Обычно они выполняют следующие функции:

- Чтение и интерпретация чертежей.
- Резка и формирование древесины.
- Сборка и соединение отдельных элементов.
- Отделка: Применение различных методов отделки, таких как шлифовка, лакирование и покраска, для улучшения внешнего вида и защиты деревянных изделий.
- Ремонт и восстановление.
- Работа с различными видами древесины.
- Обеспечение техники безопасности.
- Управление запасами материалов.
- Соблюдение стандартов качества.

Где учат профессии лиц с особенностями психофизического развития

- УО «Борисовский государственный строительный колледж»
- УО «Могилевский государственный экономический промышленно-технологический колледж»

