



Паспорт профессии

ПЛОТНИК

Дом построить - не шапку
на голову надеть

Обучение по профессии плотник

На производственном обучении учащиеся должны уметь:

- производить отеску бревен на 1, 2, 3, 4 канта;
- осуществлять подготовку пил к работе, выполнять пиление вдоль и поперек волокон ручным плотницким инструментом;
- выполнять заточку инструмента и производить строгание простых деталей;
- осуществлять подготовку инструмента к работе и выполнять приемы работ по сверлению, долблению, резанию стамеской;
- рационально организовать рабочее место и выполнять плотницкие работы простой сложности;
- выполнять работы по сборке, разборке инвентарных лесов и подмостей;
- выполнять монтаж, демонтаж и ремонт временных деревянных зданий и сооружений;
- осуществлять подготовительные и вспомогательные работы перед установкой готовых деревянных изделий: заполнять зазоры вручную после установки изделий;

- 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;
- выбирать необходимый плотницкий инструмент для выполнения операций по обработке древесины;
- производить расчет соединения деревянных элементов;
- производить подготовительные работы при строительстве зданий, сооружений.



Полезные рекомендации от

- **Совет 1.** Как забить очень маленький гвоздь, не прибив при этом палец. Это легко, достаточно заменить пальцы на более «терпеливый» материал. Возьмите кусок картона или бумаги и сделайте из него жёсткую полоску. Проткните гвоздём эту полоску на конце. Он будет держаться в картоне, можно направить и забивать, после чего просто вырвать картон.
- **Совет 2.** Как вкрутить саморез в край рейки или доски и не расколоть её. Обычно эта проблема случается во время создания обрешётки после нарезки в размер. Секрет заключается в том, чтобы накрутить рейку или доску большего размера — запас древесины после самореза удержит её от раскалывания. Подрезку сделать по месту после фиксации. Идеальный вариант — предварительно засверлить отверстие.



профессионалов

- **Совет 4.** Как перенести лист большой площади в одиночку. Речь идёт о фанере, ГКЛ, ОСБ, магнезитовой плите. Поднять лист из пачки, стать к нему спиной, взять за края и подсадить на спину. При этом маршрут нужно наметить заранее, т.к. видимость будет ограничена. Способ хорош на больших площадках в безветренную погоду. В узких местах не поможет.



- **Совет 5.** Как подать длинномерный лес на высоту. Если стоит задача доставить доску или брус более 4,5 м в окно второго этажа, не стоит стараться подать передний конец сразу к принимающим. Гораздо проще упереть его в землю (лучше предварительно вбить стопор) и постепенно поднимать дальний конец, пока доска не встанет вертикально. Принимающий в это время получит верхний конец доски. Затем, подталкивая, помочь принимающим затянуть доску внутрь.

Какими качествами надо обладать

- Интерес к работе с деревом.
- Физическая выносливость.
- Творческий подход.
- Точность и внимание к деталям.
- Проблемно-ориентированное мышление.
- Навыки межличностного общения.
- Способность к обучению.
- Терпение.
- Умение работать в команде.

Преимущества и недостатки работы плотника

Преимущества

- Востребованность.
- Полезно в быту (самостоятельный ремонт, возможность построить дом или дачу для себя, изготовление мебели и др.).
- Возможность освоить смежную профессию.
- Свободный график.
- Возможность дополнительных заработков после работы или в выходные на частных стройках.

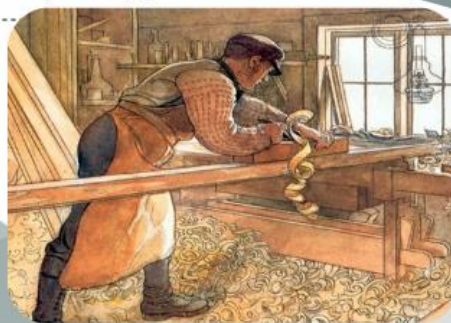
Недостатки

- Возможна работа вахтовым методом или сверхурочно.
- Сезонное колебание доходов.
- Высокий риск профессиональных травм.
- Физически тяжелый труд.

История профессии

С деревом работали еще в Древней Индии и Древнем Египте. Из него изготавливали как небольшие предметы, необходимые для жизни, так и целые поселения – полисы. Разнообразие материалов было не таким большим, именно поэтому работа с древесиной стала очень востребованной сначала во всем мире.

По своей структуре дерево не сложный для обработки материал. По началу для создания различных изделий использовали лишь топор и деревянные клинья. Пила же стала активно использоваться в XVII веке. Искусство работы с деревом раньше было семейным ремеслом, передавалось от отца к сыну и имело большой почет в обществе. На Руси плотники действительно были в почете, они делали и бани, и курни, и избы, и деревянные храмы, стараясь вложить в процесс настилку своей души.



Обучение по профессии

плотник

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 потерпевшим 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;

- использовать антисептирующие и огнезащитные составы в соответствии с их свойствами;
- сортировать и складировать штучные кровельные материалы по размеру и сорту;
- разбирать простые кровельные покрытия;
- выполнять работы по заполнению швов изоляционными материалами, сортировать пиломатериалы согласно проектной документации;
- производить разборку и складирование опалубки;
- контролировать качество выполняемых работ.



О профессии плотника

Плотник — это квалифицированный рабочий, который занимается изготовлением, установкой, ремонтом и обслуживанием деревянных конструкций и изделий. Плотник может строить дома, бани, мосты, заборы и другие сооружения из дерева, а также выполнять отделочные и ремонтные работы с деревянными элементами. Плотник обладает навыками механической обработки древесины, умеет читать чертежи и схемы, владеет плотницким инструментом и знает особенности разных пород дерева.

Обычно они выполняют следующие функции:

- Чтение и интерпретация чертежей и планов.
- Изготовление деревянных конструкций.
- Установка и ремонт: Установка готовых деревянных изделий и конструкций, а также их ремонт и восстановление.
- Работа с инструментами.
- Обработка дерева.
- Сборка и монтаж конструкций.
- Измерение и раскрой материалов.
- Консультации и оценка работ.
- Ремонт и восстановление старых структур.
- Контроль качества.
- Соблюдение строительных норм и правил безопасности.
- Установка дополнительных элементов: Установка фурнитуры, замков, петель и других комплектующих элементов в деревянные изделия и конструкции.

Где учат профессии лиц с особенностями психофизического развития

- УО «Улльский государственный колледж имени Л.М. Доватора»
- УО «Рогачевский государственный индустриально-педагогический колледж»
- УО «Могилевский государственный экономический промышленно-технологический колледж»

