****

**Тема № 1 Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.**

Учебно –производственные и воспитательные задачи курса. Сфера применения приобретаемых по курсу знаний и умений. Производительный труд-основа овладения курсом.

Содержание труда. Этапы профессионального роста и трудового становления рабочего.

Ознакомление учащихся с мастерской, с организацией рабочего места, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.

Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка в учебных мастерских.

Формы морального и материального стимулирования труда рабочих на производстве и труда учащихся.

Требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Причины травматизма. Виды травм. Меры предупреждения травматизма. Основные правила и инструкции по безопасности труда, их выполнение.

Основные правила электробезопасности.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в помещениях учебных заведений.

**Тема № 2 Экскурсия на производство**

Учебно-воспитательные задачи экскурсии.

Ознакомление со структурой и основным оборудованием. Ознакомление с планом социального развития, коллективным договором предприятия, с формами участия рабочих в управлении предприятия. Ознакомление с продукцией выпускаемой предприятием, системой контроля качества продукции.

**Тема № 3 Основы резания древесины**

-виды ножовок

-резание поперек волокон

-резание вдоль волокон

Должен уметь: распиливать вдоль и поперек волокон

**Тема № 4 Ознакомление и освоение приемов работы с разметочно-измерительным инструментом**

-рулетка

-рейсмус

-штангенциркуль

-уровень

-угольник

-линейка

Приемы работы с разметочно-измерительным инструментом.

 Ознакомление с рабочими чертежами.

Должен уметь: размечать заготовки и читать простые чертежи.

**Тема № 5 Теска древесины**

Освоение работы топором с соблюдением ТБ с приемами тески.

Ознакомление с приемами укладки бревен в конструкцию.

Ознакомление с видами соединений.

Должен уметь: обтесать бревно и обтесать некромленую доску.

**Тема № 6 Пиление древесины**

Освоение пиления древесины.

Освоение приемов разводки и заточки пил.

Должен уметь: произвести заточку пил и усвоить пиление древесины.

**Тема № 7 Строгание древесины**

Ознакомление со строгальным инструментом.

Освоение приемов работы с рубанком при обработке доски, бруска.

Освоение работы с шершебелем.

Должен уметь: отстрогать брусок в нужный размер, отстрогать доску.

**Тема № 8 Долбление и резание древесины**

Освоение технологического процесса работы с режущим инструментом.

Приемы долбления глухих и сквозных гнезд.

Резание стамеской по разметке вдоль и поперек волокон.

Должен уметь: произвести долбление глухих и сквозных гнезд, научиться работать стамеской.

**Тема № 9 Сверление древесины**

Освоение приемов работы со сверлами и перьевыми сверлами.

Заточка сверл.

Должен уметь: произвести сверление отверстий разными видами сверл, заточить сверло.

**Тема № 10 Выборка шипов и проушин в заготовках и деталях.**

Подготовка материалов: строгание, пиление.

Подготовка и разметка готовых деталей, материалов.

Изучение технологической последовательности сборки.

Сборка различных видов узлов.

Подгонка деталей.

Должен уметь : подготовить материалы, изготовить детали, собрать детали, подогнать.

**Тема № 11 Плотничные соединения**

Подготовка материалов.

Освоение сращивания и сплачивания бревен и брусьев.

Склеивание материалов в щиты.

Освоение соединения деталей в плотничном производстве.

Должен уметь: склеить щиты, уметь произвести сборку углового соединения, работать с нагелями, гвоздями, шурупами.

**Тема № 12 Виды электроинструмента для сборки изделий из древесины.**

Освоение технологического процесса ТБ при работе с ручным электроинструментом:

-фрезер

--электролобзик

-торцовочная пила

-шлифовальная машина

-шуруповерт

-электрорубанок

Должен уметь: работать с электроинструментом с соблюдением ТБ.

**Тема № 13 Технология работы облицовочными и обвязывающими материалами**

Освоение технологии работы с листовыми материалами при сборке перегородок и тамбуров:

-ДВП

-ДСП

-ЛДСП

-ОСП

-ЦСП

,пиление ,сборка каркаса перегородки

Обшивка и обвязка фанерой и другими листовыми древесными и недревесными материалами.

Должен уметь: распилить и обработать ДВП, ДСП, ЛДСП, фанеру. Обшить и обвязать вышеперечисленными материалами.

**Тема № 14 Работа на деревообрабатывающих станках**

Освоение технологического процесса, ТБ при работе со станками:

-круглопильный станок

-фрезерный станок

-шипорезный станок

-шлифовальный станок

-фуговальный станок

-комбинированный станок

-токарный станок

-сверлильный станок

-рейсмус

Применение режущей оснастки станков.

Должен уметь: работать на всех видах станков при соблюдении ТБ

**Тема № 15 Ремонт и изготовление щитов опалубки прямоугольного сечения**

-сборка щитов опалубки

-разборка и ремонт щитов опалубки

Должен уметь : изготовить щиты опалубки из кромленой доски и из горбыля.

**Тема № 16 Устройство черновых и чистовых полов**

-устройство лаг

-настил чернового пола на лаги

-настилка чистового пола

-установка стропильной системы из лаг и балок

-настилка обрешетки

Должен уметь: установить лаги, настелить полы, установить стропильную систему.