|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приложение**  **Основной общеобразовательной программы –образовательной программы основного общего образовани МБОУ СОШ № 77**  **Приказ № 140 от 31.08.2020** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Профильный труд»**

**5-9 КЛАСС**

**Пояснительная записка**

**Цель**:Подготовка учащихся к освоению профессий столяра и плотника и выполнениюэлементарных видов работ и подготовка школьников к поступлению в СПО советующего профиля.

**Задачи:**

* формирование доступных школьникам технических и технологических знаний;
* развитие у учащихся общетрудовых умений, то есть умений ориентироваться в трудовом задании, планировать последовательность действий, выполнять и контролировать ход работ;
* воспитание у учащихся устойчивого положительного отношения к труду и формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности, чувства коллективизма, ответственности за порученное дело, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, работать на общую пользу

**Содержание программы учебного предмета**

1. **класс**
2. **четверть (54 ч.)**

**Вводное занятие (2 ч.)**

Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментом.

**Пиление столярной ножовкой (24 ч.)**

***Изделие.*** Игрушечный строительный материал из брусков разного сечения и формы.

Заготовки для последующих работ.

***Теоретические сведения.*** Понятие*плоская поверхность.*Миллиметр как основнаямера длины в столярном деле. Виды брака при пилении. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой.

**Столярные инструменты и приспособления:** виды(измерительная линейка,столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение. Понятие *припуск на обработку.*

***Материалы для изделия****:*шлифовальная шкурка,водные краски.

***Умение****.*Работа столярной ножовкой.Разметка длины деталей с помощью линейки иугольника. Пиление поперек волокон в стусле. Шлифование торцов деталей шкуркой. Шлифование в «пакете». Пиление под углом в стусле. Контроль за правильностью размеров и формы детали с помощью линейки и угольника.

***Практические работы.*** Пиление брусков,выстроганных по толщине и ширине.

Окрашивание изделий кисточкой.

**Промышленная заготовка древесины (6 ч.)**

***Теоретические сведения.*** Дерево:основные части(крона,ствол,корень),породы(хвойное, лиственное). Древесина: использование, заготовка, разделка (бревна), транспортировка. Пиломатериал: виды, использование. Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брусок: (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение (под прямым углом), торец.

**Игрушки из древесного материала (18 ч.)**

***Изделие.*** Игрушечная мебель:стол,стул,банкетка и др.

***Теоретические сведения.*** Рисунок детали изделия:назначение,выполнение,

обозначение размеров. Шило, назначение, пользование, правила безопасной работы.

***Умение.*** Работа шилом.Изображение детали(технический рисунок).

***Практические работы.*** Разметка деталей из выстроганных по толщине и ширине

брусков, реек и нарезанных по ширине полосок

фанеры. Одновременная заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры в приспособлении. Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила. Сборка и контроль изделий.

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

По выбору учителя.

1. **четверть ( 42 ч.)**

**Вводное занятие (2 ч.)**

Объяснение чем учащиеся будут заниматься в течении II четверти. Правила безопасности при работе с инструментами.

**Сверление отверстий за станке (18 ч.)**

***Изделие****.*Подставка для карандашей,кисточек из прямоугольного бруска,выстроганного по ширине и толщине (основание — из фанеры или дощечки).

***Теоретические сведения.*** Понятия*сквозное*и*несквозное отверстие.*Настольныйсверлильный станок: назначение и основные части. Сверла: виды (спиральное, перовое), назначение. Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.

***Умение.*** Работа на настольном сверлильном станке.

***Практические работы.*** Разметка параллельных одинаково удаленных друг от другалиний по линейке и угольнику. Крепление сверла в патроне сверлильного станка. Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора. Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или муфтой. Контроль глубины сверления.

**Игрушки из древесины и других материалов (14 ч.)**

***Изделия.*** Модели корабля,гусеничного трактора,грузового автомобиля. ***Теоретические сведения.*** Рашпиль,напильник драчевый,коловорот:устройство,

применение, правила безопасной работы. Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы

***Умение.*** Работа рашпилем,напильником,коловоротом,отверткой.Работы наверстаке.

**Наглядное пособие.** Изображения(рисунки,фотографии)корабля,гусеничноготрактора, грузовика.

***Практические работы.*** Крепление заготовок в заднем зажиме верстака.Изготовление деталей. Обработка закругленных поверхностей рашпилем (драчевым напильником). Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.

**Выжигание (6 ч.)**

***Объекты работы.*** Ранее выполненное изделие(игрушечная мебель,подставка и др.). ***Теоретические сведения.*** Электровыжигатель:устройство,действие,правила

безопасности при выжигании. Правила безопасности при работе с лаком.

***Умение.*** Работа электровыжигателем.Работа с лаком.Перевод рисунка на изделие ***Практические работы.*** Подготовка поверхности изделия к выжиганию.Переводрисунка на изделие с помощью копировальной бумаги. Работа выжигателем. Раскраска

рисунка. Нанесение лака на поверхность изделия.

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

По выбору учителя.

1. **четверть (58 ч.)**

**Вводное занятие(2 ч.)**

Сообщение программы на III четверть. Соблюдение правил безопасности.

**Пиление лучковой пилой (6 ч.)**

***Изделие.*** Заготовка будущего изделия.

***Теоретические сведения.*** Пиление:виды(поперек и вдоль волокон),разница междуоперациями. Лучковая пила. Назначение, устройство, зубья для поперечного и продольного пиления, правила безопасной работы и переноски. Брак при пилении: меры предупреждения.

***Умение.*** Работа лучковой пилой.

***Практические работы.*** Подготовка рабочего места.Разметка заготовки по заданнымразмерам. Подготовка лучковой пилы к работе. Крепление заготовки в заднем зажиме верстака. Пиление поперек и вдоль волокон. Контроль правильности отпила угольником.

**Строгание рубанком (8 ч.)**

***Изделие.*** Заготовка изделия.

***Теоретические сведения.*** Широкая и узкая грани бруска,ребро бруска(доски).

Длина, ширина, толщина бруска (доски): измерение, последовательность разметки при

строгании. Общее представление о строении древесины: характере волокнистости и ее

влияние на процесс строгания. Рубанок: основные части, правила безопасного

пользования, подготовка к работе.

***Умение.*** Работа рубанком.

***Практические работы.*** Крепление черновой заготовки на верстаке.Строганиеширокой и узкой граней с контролем линейкой и угольником. Разметка ширины и толщины заготовки с помощью линейки и карандаша. Проверка выполненной работы.

**Соединение деталей с помощью шурупов (22 ч.)**

***Изделие.*** Настенная полочка.

***Теоретические сведения.*** Шило граненое,буравчик:назначение,применение.Шуруп,элементы, взаимодействие с древесиной. Раззенковка, устройство и применение.

Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.

Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линии, видимый контур, размерная, выносная.

***Умение.*** Работа раззенковкой,буравчиком,ручной дрелью.

***Упражнение.*** Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью. ***Практические работы.*** Осмотр заготовок.Подготовка отверстий под шурупы шилом и

сверлением. Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки.

Отделка изделия шлифовкой и лакированием.

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

По выбору учителя.

**IV** **четверть (50 ч.)**

**Вводное занятие (2ч.)**

Задачи обучения и план работы на IV четверть.

**Изготовление кухонной утвари (10ч.)**

***Изделия.*** Разделочная доска,кухонная лопаточка,ящик для хранения кухонногоинструмента на занятиях по домоводству.

***Теоретические сведения.*** Черчение:построение,нанесение размеров,отличие оттехнического рисунка. Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

***Умение.*** Выполнение чертежа,ориентировка в работе по чертежу.

***Практические работы.*** Подбор материала и подготовка рабочего места.Черноваяразметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

**Соединение рейки с бруском врезкой (14 ч.)**

***Изделие.*** Подставка из реек для цветов.

***Теоретические сведения.*** Врезка как способ соединения деталей.Паз:назначение,ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. Требования к качеству разметки.

Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы.

***Умение.*** Работа стамеской.Пользование чертежом.Выполнение соединений врезкой. ***Упражнение.*** Запиливание бруска на определенную глубину(до риски)внутрь от линии

разметки. Удаление стамеской подрезанного материала. (Выполняется на материалоотходах). ***Практические работы.*** Строгание брусков и реек по чертежу.Одновременная разметка

пазов на двух брусках. Выполнение пазов. Соединение и подгонка деталей. Предупреждение неисправимого брака.

**Практическое повторение (8 ч.)**

***Изделие:*** кухонная лопатка.

**Контрольная работа (6 ч.)**

По выбору учителя изготовление 3-х или 4-х изделий.

**Требования к уровню подготовки учащихся**

* конце учебного года учащиеся должны ***Знать:*** -общие представления о строении древесины;

-что миллиметр - это основная мера длины в столярном деле; -виды брака при пилении; -назначение сверления;

-электровыжигатель, устройство действия; -рубанок: основные части; -назначение шурупов; -требования к качеству разметки;

-правила техники безопасности при изучении всех тем курса.

***Уметь:***

-работать столярной ножовкой и лучковой пилой; -работать рубанком; -научиться работать на настольно-сверлильном станке; -работать электровыжигателем; -работать ручной дрелью;

-соблюдать правила техники безопасности.

***Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:***

-работать рубанком;

-работать столярной ножовкой и лучковой пилой; -работать ручной дрелью; -соблюдать правила техники безопасности

**Контроль**

Контроль осуществляется в форме проведения самостоятельных работ, контрольной работы и анализа их качества в конце каждой четверти после проведения практического повторения.

1. **класс**
2. **четверть (54 ч.)**

**Вводное занятие. Задачи обучения, план работы на I четверть. (2 ч.)**

Повторение базовых знаний и умений, полученных в 5 классе.

**Изготовление изделия из деталей круглого сечения (10 ч.) *Изделия.*** Швабра.Детская лопатка.Ручка для лопатки.Грабли.

Теоретические сведения. Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника

проведением

диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при

строгании и отделке изделия.

***Практические работы.*** Выпиливание заготовки по заданным размерам.Выстрагиваниебруска квадратного сечения. Разметка центра на торце заготовки. Сострагивание ребер восьмигранника (скругление). Обработка напильником и шлифование. Проверка готовой продукции.

**Строгание. Разметка рейсмусом (12 ч.)**

***Изделие****.*Заготовка для будущего изделия.Теоретические сведения.Столярный рейсмус:виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки. ***Практические*** ***работы.*** Измерение заготовки(определение припусков на обработку).Выбор лицевойстороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы

линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски.

Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

**Геометрическая резьба по дереву (16 ч**.)

***Изделия.*** Учебная дощечка.Детали будущего изделия.

***Теоретические сведения.*** Резьба по дереву:назначение,виды,материал,инструменты,геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе. Возможный брак при выполнении резьбы.

***Практические работы.*** Нанесение рисунка на поверхность заготовки.Вырезаниегеометрического орнамента. Отделка морилкой, анилиновыми красителями. Коллективный анализ выполненных работ.

**Практическое повторение (10 ч.)**

Виды работы: изделия для школы.

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

1. **четверть (44 ч.)**

**Вводное занятие (2 ч.)**

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

**Угловое концевое соединение брусков вполдерева (24 ч.)**

***Изделие.*** Подрамник.

***Теоретические сведения.*** Шип:назначение,размеры(длина,ширина,толщина),элементы(боковые грани, заплечики). Основные свойства столярного клея. Последовательность подготовки клея к работе. Условия прочного склеивания деталей: плотность подгонки деталей, сухой материал, прессование, скорость выполнения операций.

***Практические работы.*** Разметка и выпиливание шипов.Подгонка соединения.Нанесениеклея на детали. Проверка прямоугольности соединений, прессование (установка соединения в зажимах).

**Сверление (6 ч.)**

Теоретические сведения. Сверлильный станок: устройство, назначение. Правила

безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение, устройство. Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком: элементы. Диаметры. Инструменты для выполнения больших отверстий.

Понятие диаметр отверстия. Обозначение диаметра отверстия на чертеже.

***Упражнение****.*Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

**Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия. (10 ч.)** Плечики-вешалка. Кронштейн для ампельных растений. Полочка с криволинейными деталями.

***Теоретические сведения****.*Пила выкружная(для криволинейного пиления).Учет направленияволокон древесины при разметке деталей. Исправимый и неисправимый брак при пилении. Напильник драчевый, виды, назначение, формы. Стальная щетка для очистки напильника. Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

***Практические работы****.*Разметка криволинейной детали по шаблону.Подготовкавыкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила

* направлении толщины доски. Строгание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой.

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

По выбору учителя два—три изделия.

1. **четверть (62 ч.)**

**Вводное занятие (2 ч.)**

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

**Долбление сквозного и несквозного гнезд (12 ч.) *Изделия.*** Учебный брусок.Средник для лучковой пилы.

***Теоретические сведения.*** Гнездо как элемент столярного соединения.Виды(сквозное иглухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования. Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота.

Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа.

***Практические работы****.*Разметка несквозного(глухого)и сквозного гнезда.Креплениедетали при долблении. Последовательность долбления сквозного гнезда. Подчистка гнезда стамеской.

**Свойства основных пород древесины (4 ч.)**

***Теоретические сведения****.*Хвойные(сосна,ель,пихта,лиственница,кедр),лиственные(дуб,ясень, бук, клен, вяз, береза, осина, ольха, липа, тополь) породы: произрастание, свойства древесины (твердость, прочность, цвет, текстура), промышленное применение. Определение древесных пород по образцам древесины.

**Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3 (28 ч.) *Изделия.*** Скамейка.Подставка под цветочные горшки.

***Теоретические сведения.*** Соединения УС-3:применение,элементы(торцевая грань шипа,заплечики, боковые грани шипа, толщина, ширина, длина шипа; глубина, стенки проушины). Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей. Пилы для выполнения шиповых соединений. Значение лицевых сторон деталей при сборке изделия. Правила безопасности при обработке шипа и сборке соединения. ***Упражнение.*** Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов. ***Практические работы.*** Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Выполнение чистовых заготовок. Разметка деталей. Выполнение соединений. Сборка «насухо». Подгонка и сборка на клею.

***Практическое повторение (12 ч.)***

***Изделие***:банкетка

**Самостоятельная работа (4 ч.)**

По выбору учителя.

**IV** **четверть (46 ч.)**

**Вводное занятие (2 ч.)**

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы со стамеской.

**Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1 (26 ч.) *Изделия.*** Рамка для табурета.Подрамник для стенда.

***Теоретические сведения.*** Применение соединения УК-1.Учет лицевых сторон деталей приразметке и сборке изделия: Условия прочности соединения. Чертеж и образец соединения УК-1.

Правила безопасности при выполнении соединения.

***Упражнения****.*Выполнение соединения из материалоотходов.

***Практические работы.*** Изготовление чистовых заготовок.Разметка проушины с кромок иторца.

Запиливание проушины внутрь от линий разметки. Разметка шипа. Запиливание шипа слева и справа от риски. Долбление проушины с двух сторон. Подгонка соединения и обозначение деталей. Проверка качества работы.

**Заточка стамески и долота (6 ч.)**

***Объекты работы.*** Стамеска,долото.

***Теоретические сведения.*** Названия элементов стамески и долота.Угол заточки(заострения).

Виды абразивных материалов. Бруски для заточки и правки стамески и долота.

Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании.

Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.

Практические работы. Заточка стамески и долота на бруске. Правка лезвия. Проверка правильности заточки.

**Склеивание (6 ч.)**

***Объект работы.*** Детали изделия.

***Теоретические*** ***сведения.*** Клей: назначение, виды (животного происхождения,

синтетический),

свойства, применение, сравнение. Критерии выбора клея. Определение качества клеевого раствора. Последовательность и режим склеивания при разных видах клея. Склеивание в хомутовых струбцинах и механических ваймах.

***Упражнение.*** Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

**Контрольная работа (6 ч.)**

По выбору учителя изготовление 3-4 изделий.

**Требования к уровню подготовки учащихся**

***Учащиеся должны знать:***

* теоретические основы обработки деталей круглого сечения.
* теоретические основы разметки заготовок столярным рейсмусом.
* теоретические основы безопасной и эффективной работы по выполнению
* геометрической резьбы по дереву; основы художественной отделки изделий с геометрической резьбой.
* технологию эффективного и безопасного выполнения соединения брусков вполдерева; теоретические основы работы со столярным клеем
* последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного долбления сквозного и несквозного гнезда.
* устройство сверлильного станка; правила эффективной и безопасной работы на сверлильном станке; базовую информацию о сверлах по дереву.

основные древесные породы и их представителей; простейшие свойства древесных пород и применение

* последовательность изображения, а также технологию эффективного и

безопасного изготовления соединения УС-3

* последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного изготовления соединения УК-1
* название элементов стамески, долота; угол заточки стамески (долота); сведения об абразивных материалах; теоретические основы эффективной и безопасной заточки инструментов; правила контроля заточки инструментов.
* теоретические основы эффективной и безопасной работы с различными клеями.

***Учащиеся должны уметь:***

* производить разметку, эффективную и безопасную обработку деталей круглого сечения; осуществлять контроль качества готовой продукции.
* настраивать рейсмус; осуществлять правильную и безопасную работу столярным рейсмусом; осуществлять контроль разметки деталей.
* подбирать материал; наносить орнамент; вырезать треугольники резцом; работать с морилкой, лаком; контролировать качество выполненной работы.
* работать со столярным клеем; выполнять соединение брусков вполдерева.
* размечать сквозное и несквозное гнездо; работать долотом и стамеской; осуществлять контроль качества выполненной работы.
* работать на сверлильном станке; подбирать сверла; устанавливать и снимать сверла; читать простейшие чертежи.
* изображать криволинейные поверхности по шаблону; работать выкружной пилой, драчевым напильником; осуществлять контроль качества выполненной работы.
* определять породу древесины по образцам.
* размечать соединение УС-3; выполнять соединение УС-3; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УС-3.
* размечать соединение УК-1; выполнять соединение УК-1; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УК-1.
* затачивать стамески и долота на бруске; править лезвия на оселке; проверять качество заточки инструментов.
* подбирать клей; производить склейку деталей с использованием струбцин и механических вайм; определять качество склейки изделий.

1. **класс**
2. **четверть**

***Вводное занятие***

Повторение пройденного в 6 классе. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

**Фугование**

**Изделия.** Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

**Теоретические сведения.** Фугование:назначение,сравнение со строганием рубанком,приемы работы. Устройство фуганка и полуфуганка. Двойной нож: назначение, требования к заточке. Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Правила безопасной работы при фуговании.

**Умение.** Работа фуганком,двойным ножом.

**Практические работы.** Разборка и сборка полуфуганка.Подготовка полуфуганка к работе.Фугование кромок делянок. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Строгание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

**Хранение и сушка древесины**

Теоретические сведения. Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка. Виды брака при сушке. Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке. **Экскурсия.** Склад лесоматериалов.

**Г еометрическая резьба по дереву**

**Объекты работы.** Доска для резки продуктов.Ранее выполнено изделие.

**Теоретические сведения.** Резьба по дереву:назначение,древесина,инструменты(косяк,нож), виды, правила безопасной работы. Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.

**Практические работы.** Выбор и разметка рисунка.Нанесение рисунка на поверхностьизделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием.

**Практическое повторение**

Виды работы. Изготовление и украшение разделочной доски.

**Самостоятельная работа**

Изготовление и украшение разделочной доски.

1. **четверть *Вводное занятие***

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе с красками, клеем, токарными работами.

**Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1 Изделия.** Табурет.Подставка для цветов.

**Теоретические сведения.** Понятие*шероховатость обработанной поверхности*детали.Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила.

Соединения УК-1: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева. **Умение.** Работа шерхебелем.Выполнение соединения УК-1.Анализ чертежа.

**Упражнение.** Изготовление образца соединения УК-1из материал о отходов. **Практические работы.** Обработка чистовой заготовки.Разметка соединения УК-1.Разметка гнезда.Контроль долбления гнезда. Опиливание шипа. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

**Непрозрачная отделка столярного изделия Объекты работы** Изделие,выполненноеранее.

**Теоретические сведения.** Назначение непрозрачной отделки.Отделка клеевой,масляной иэмалевой красками. Основные свойства этих красок.

Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

**Умение.** Шпатлевание.Работа с клеевой,масляной и эмалевой красками,олифой.

**Упражнение.** Распознавание видов краски по внешним признакам.

**Токарные работы**

**Изделия.** Городки.Детали игрушечного строительного материала.Шашки. **Теоретические сведения.** Токарный станок по дереву:устройство основных частей,название и назначение, правила безопасной работы.

Токарные резцы для черновой обточки и чистого точения: устройство, применение, правила

безопасного обращения. Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение.

Основные правила электробезопасности.

**Умение.** Работа на токарном станке по дереву.Работа кронциркулем.

**Практические работы.** Организация рабочего места.Предварительная обработка заготовки.Крепление заготовки в центрах и взаколотку. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка.

Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкурой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Выполнение изделий для школы.

**Самостоятельная работа**

Изготовление углового концевого на ус соединение на шип открытый сквозной одинарный.

1. **четверть *Вводное занятие***

План работы на четверть. Правила безопасности при работе со столярными инструментами. **Обработка деталей из древесины твердых пород Изделия.** Ручки для молотка,стамески,долота.

**Теоретические сведения.** Лиственные твердые породы дерева:береза,дуб,бук,рябина,вяз,клен, ясень. Технические характеристики каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом. Сталь (качество). Резец столярного инструмента: угол заточки. Требования к материалу для ручки инструмента. Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.

**Практические работы.** Подбор материала.Черновая разметка и выпиливание заготовок с

учетом направления волокон древесины. Обработка и отделка изделий. Насадка ручек.

**Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2 Изделие.** Рамка для портрета.

**Теоретические сведения.** Применение бруска с профильной поверхностью.Инструментыдля строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем. **Умение.** Работа зензубелем,фальцгобелем.Выполнение соединения УК-2. **Упражнение.** Изготовление соединения УК-2из материалоотходов.

**Практические работы.** Разборка и сборка фальцгобеля,зензубеля.Разметка и строганиефальца фальцгобелем. Подчистка фальца зензубелем.

**Круглые лесоматериалы**

**Теоретические сведения.** Бревна,кряжи,чураки.Хранение

круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Защита древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека. Способы распиловки бревен.

**Практическое повторение**

**Самостоятельная работа.** Изготовление углового серединного соединения брусков вполдерева в паз.

**IV четверть**

***Вводное занятие***

План работы на четверть. Правила безопасности при работе со сверлом.

**Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2**

**Изделия.** Ящик для стола,картотека:Аптечка.

**Теоретические сведения.** Угловое ящичное соединение:виды(соединение на шип прямойоткрытый УЯ 1, соединение па шин «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция, сходство и различие видов, применение. Шпунтубель: устройство, применение, наладка. Малка и транспортир, устройство, применение.

**Умение.** Работа шпунтубелем.Выполнение углового ящичного соединения.

**Упражнения.** Измерение углов транспортиром.Установка па малке заданного угла потранспортиру. Изготовление углового ящичного соединения из материалоотходов. **Практические работы.** Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам.Разметкашипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортиру. Разметка по малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

**Свойства древесины**

**Теоретические сведения.** Древесина:внешний вид,запах,микроструктура,влажность,усушка и разбухание, плотность, электро и теплопроводность.

Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласта, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию). **Лабораторные работы**. Определение влажности древесины весовым методом. Изучение основных механических и технологических свойств древесины.

Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной

кромки

**Изделие.** Ручка для ножовки.

**Теоретические сведения.** Выпуклая и вогнутая поверхности.Сопряжения поверхностейразной формы. Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.

Сверло: виды (пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями,

цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство. Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла. Обозначение радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра.

**Умение.** Выполнение гнезда,паза,проушины,сквозного и несквозного отверстий. **Практические работы.** Подбор материала для изделия.Разметка деталей криволинейнойформы с помощью циркуля и по шаблону. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Высверливание по контуру. Обработка гнезд стамеской и напильником. **Практическое повторение Виды работы.** Ящик для стола. **Контрольная работа**

Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост)

**Требования к уровню подготовки обучающихся 7 класса**

**Учащиеся должны знать:**

* материалы, применяемые в столярном производстве;
* основные породы, свойства и пороки древесины;

• сущность и назначение основных столярных операций; способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;

* назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
* виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные), их применение;
* способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
* виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
* контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;
* способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
* устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
* устройство и правила работы на токарном и сверлильном станке, способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;
* правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;

• специальную терминологию и пользоваться ею.

**Учащиеся должны уметь:**

* выполнять столярные работы ручными инструментами;
* размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
* собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
* пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
* рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
* бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями; подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
* соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и

пожарной безопасности и охраны природы.

Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно-отсталых подростков и их социально-бытовой ориентации.

1. **класс 1 четверть**

***Вводное занятие***

Повторение пройденного в 7 классе. План работы на четверть.

**Художественная отделка столярного изделия Изделия.** Шкатулка.Коробка для шашек,шахмат.

**Теоретические сведения.** Эстетические требования к изделию.Материал для маркетри.Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.

Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения. **Практические работы.** Организация рабочего места.Выполнение столярных операций поизготовлению изделия-основы.

Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

**Самостоятельная работа**

Выполнение заказов базового предприятия.

1. **четверть (81 ч.) Мебельное производство *Вводное занятие***

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

**Изготовление моделей мебели**

**Изделия.** Игрушечная мебель в масштабе1 : 2 (1 : 5)от натуральной для школьной игровойкомнаты.

**Теоретические сведения.** Виды мебели:по назначению(бытовая,офисная,комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели.

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, свес, гребень, паз. **Практические** **работы.** Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия.Выполнениезаготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

**Трудовое законодательство**

**Теоретические сведения.** Порядок приема и увольнения с работы.Особенности приема иувольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.

**Практическое повторение**

**Виды работы**.Выполнение заказов базового предприятия.

**Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

**Строительное производство**

**Плотничные работы**

**Теоретические сведения.** Содержание плотничных работ на строительстве.Тескадревесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорища, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.

Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

**Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия**

**Теоретические сведения.** Хвойные и лиственные лесоматериалы:использование,обмер и

хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды доски в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.

Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.

**Упражнение.** Определение названий пиломатериалов,заготовок и изделий по образцам.

**Изготовление строительный инструментов, приспособлений, инвентаря для**

**плотничных работ**

**Изделия.** Терки.Гладилка.Соколы.Растворный ящик.Малка для штукатурных работ.

Ручки для штукатурных инструментов.

**Теоретические сведения.** Характеристика изготовляемых изделий,назначение,технические требования к качеству выполнения. Понятия *черновая* и *чистовая заготовки.* **Практические работы.** Подбор материала.Раскрой материала в расчете на несколько

изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

**Практическое повторение**

**Виды работы**.Изготовление терки,гладилки и т.п.

**Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

1. **четверть (112 ч.) Мебельное производство *Вводное занятие***

План работы на четверть. Техника безопасности.

**Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности Изделия. Мебель для школы.**

**Теоретические сведения.** Назначение облицовки столярного изделия.Шпон:виды(строганый, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.

**Практические работы.** Изготовление мебели.Подготовка шпона и клеевого раствора.Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

Мебельная фурнитура и крепежные изделия

**Теоретические сведения.** Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц(петли,направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. **Практическое повторение** **Виды работы.** Выполнение заказов школы и базового предприятия.

**Самостоятельная работа**

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

**Строительное производство.**

**Изготовление оконного блока**

**Изделия.** Элементы оконного блока.

**Теоретические сведения.** Оконный блок:элементы(бруски оконных коробок,створок,обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях.

**Практические работы.** Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритныхдеталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.

**Столярные и плотничные ремонтные работы Объект работы.** Изделие с дефектом.

**Теоретические сведения.** Дефект столярно-строительного изделия:виды,приемывыявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, искоробленностью; заделка трещин.

Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплении, ремонт и замена деталей. **Практические работы.** Осмотр изделия,подлежащего ремонту.Выявление дефектов.Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

**Изоляционные и смазочные материалы**

**Теоретические сведения.** Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и

теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие

древесноволокнистые плиты, применение.

Гидроизоляционная пленка, виды, применение.

Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервировании металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы. **Практические работы.** Смазка инструментов и оборудования.

**Практическое повторение Виды**

**работы.** По выбору учителя.

**Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

**IV четверть (86 ч.)**

**Мебельное производство**

***Вводное занятие***

План работы на четверть. Техника безопасности.

**Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства Теоретические**

**сведения.** Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.

Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение

механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы.

Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты.

Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и

транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение

повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Экскурсия.

Мебельное производство.

**Изготовление секционной мебели**

**Изделия.** Мебельная стенка для кабинета.Стол секционный для учителя.

**Теоретические сведения.** Секционная мебель:преимущества,конструктивные элементы,основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запирания дверей.

**Практические работы.** Изготовление секций.Сборка комбинированного шкафа из секций.Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Выполнение заказов школы и базового предприятия.

**Контрольная работа.**

**Строительное производство**

**Плотничные работы**

**Изделия.** Перегородка и пол в нежилых зданиях.

**Теоретические сведения.** Устройство перегородки.Способы установки и крепленияпанельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ. **Практические работы.** Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

**Кровельные и облицовочные материалы**

**Теоретические сведения.** Назначение кровельного и облицовочного материалов.Рубероид,толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики; свойства, применение. Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.

**Упражнение.** Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам. **Настилка**

**линолеума**

**Теоретические сведения.** Линолеум:применение при строительстве зданий,виды дляпокрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах.

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума. Фанера и

древесные плиты

**Технические сведения.** Изготовление фанеры,ее виды(клеевая,облицованная строганным

шпоном, декоративная), размеры и применение.

Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработки.

**Лабораторно-практическая работа.** Определение названий,пороков и дефектов пообразцам разных видов фанеры и древесных плит.

**Практическое повторение**

Выполнение производственных заказов. Подготовка к экзамену и экзамен

**Требования к уровню подготовки обучающихся 8 класса**

**Учащиеся должны знать:**

материалы, применяемые в столярном производстве; основные породы, свойства и пороки древесины;

сущность и назначение основных столярных операций;

способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;

назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения; виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные); их применение;

способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений; виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение; контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;

способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;

устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами; способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;

элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством.

правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места; специальную терминологию и пользоваться ею.

**Учащиеся должны уметь:**

выполнять столярные работы ручными инструментами;

размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, серединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;

собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений); пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями; рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;

бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями; подготавливать и рационально организовывать рабочее место; соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы.

**Тематический план**

**5 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Часы** |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Сообщение темы занятий на четверть. | 1 |  |
| Уточнение правил поведения учащихся в мастерской. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 | Правила безопасности в работе с инструментом. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 3 | Столярные инструменты и приспособления: виды (измерительная | 1 |  |
| линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | устройство, правила пользования и назначение. |  |  |
|  |  |  |  |
| 4 | Понятие припуск на обработку. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 5 | Устройство столярного верстака. | 1 |  |
| 6 | Назначение столярного верстака. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 7 | Планирование работы на изготовление игрушечного | 1 |  |
| строительного материала. |  |
|  |  |  |
| 8 | Планирование работы на изготовление игрушечного | 1 |  |
| строительного материала. Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 9 | Пиление как одна из основных столярных операций. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 10 | Пиление как одна из основных столярных операций. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 11 | Выполнение упражнений по пилению древесины. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 12 | Выполнение упражнений по пилению древесины. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 13 | Последовательность изготовления изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 14 | Последовательность изготовления изделия. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 15 | Основы разметки. Понятие *плоская поверхность.* Миллиметр как | 1 |  |
| основная мера длины в столярном деле. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 16 | Разметка длины деталей с помощью линейки и угольника. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 17 | Разметка игрушечного строительного материала. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 18 | Разметка игрушечного строительного материала. Урок №2 | 1 |  |
| 19 | Пиление брусков. Виды брака при пилении | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 20 | Пиление брусков, выстроганных по толщине и ширине | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 21 | Отделка. Общие сведения. | 1 |  |
| 22 | Отделка. Общие сведения. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 23 | Шлифование торцов деталей. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 24 | Шлифование торцов деталей. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 25 | Отделка изделий. Окрашивание | 1 |  |
| 26 | Оценка качества. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 27 | Строение древесины | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 28 | Использование и заготовка древесины | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 29 | Виды пиломатериалов | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 30 | Применение пиломатериалов | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 31 | Определение видов пиломатериалов. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 32 | Определение видов пиломатериалов. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 33 | Понятие «Технический рисунок». | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 34 | Назначение технического рисунка. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 35 | Планирование работы на изготовление игрушечной мебели. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 36 | Планирование работы на изготовление игрушечной мебели. Урок | 1 |  |
| №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 37 | Разметка деталей мебели. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 38 | Разметка деталей мебели. Урок №2 | 1 |  |
|  | Выполнение деталей мебели. Одновременная заготовка |  |  |
| 39 | одинаковых деталей. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 40 | Выполнение деталей мебели. Одновременная заготовка | 1 |  |
| одинаковых деталей. Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 41 | Выполнение деталей мебели. Пиление фанеры в приспособлении. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 42 | Выполнение деталей мебели. Пиление фанеры в приспособлении. | 1 |  |
| Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 43 | Выполнение отверстий в деталях столярным шилом. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 44 | Выполнение отверстий в деталях столярным шилом. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 45 | Сборка конструкции изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 46 | Сборка конструкции изделия. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 47 | Отделка игрушечной мебели. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 48 | Отделка игрушечной мебели. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 49 | Оценка качества готового изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 50 | Оценка качества готового изделия. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 51 | Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного | 1 |  |
| материала по заданным размерам. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 52 | Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного | 1 |  |
| материала по заданным размерам. Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного |  |  |
| 53 | материала по заданным размерам. Оценка качества готового | 1 |  |
|  | изделия. |  |  |
|  | Самостоятельная работа: выполнение игрушечного строительного |  |  |
| 54 | материала по заданным размерам. Оценка качества готового | 1 |  |
|  | изделия. Урок №2 |  |  |
| 55 | Вводное занятие перед новой темой. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 56 | Правила работы с инструментом. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 57 | Устройство и назначение настольного сверлильного станка. | 1 |  |
| 58 | Понятие сквозное и несквозное гнездо. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 59 | Назначение и виды сверл. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 60 | Крепление сверла в патроне сверлильного станка. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 61 | Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. | 1 |  |
| 62 | Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. | 1 |  |
| Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 63 | Выполнение упражнений по сверлению отверстий разных видов и | 1 |  |
| размеров. |  |
|  |  |  |
| 64 | Выполнение упражнений по сверлению отверстий разных видов и | 1 |  |
| размеров. Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 65 | Планирование работы на изготовление подставки для свёрл. | 1 |  |
| 66 | Планирование работы на изготовление подставки для свёрл. Урок | 1 |  |
| №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 67 | Разметка бруска для изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 68 | Отпиливание бруска для изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 69 | Разметка отверстий. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 70 | Сверление несквозных отверстий. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 71 | Обработка поверхности подставки. Отделка. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 72 | Оценка качества готового изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 73 | Планирование работы на изготовление модели трактора. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 74 | Последовательность изготовления изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 75 | Разметка деталей трактора. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 76 | Разметка деталей трактора. Урок №2 | 1 |  |
| 77 | Пиление деталей трактора. | 1 |  |
| 78 | Пиление деталей трактора. Урок №2 | 1 |  |
| 79 | Обработка закругленных поверхностей рашпилем | 1 |  |
| 80 | Обработка закругленных поверхностей рашпилем. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 81 | Устройство, назначение, коловорота. | 1 |  |
| 82 | Приемы работы коловоротом. | 1 |  |
| 83 | Способы соединения деталей изделия. | 1 |  |
| 84 | Сборка модели трактора. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 85 | Отделка трактора. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 86 | Анализ качества изделия | 1 |  |
| 87 | Устройство электровыжигателя и приемы работы с ним. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 88 | Правила безопасной работы электровыжигателем. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 89 | Отделка изделия выжиганием. | 1 |  |
| 90 | Отделка изделия выжиганием. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 91 | Отделка изделия лаком. | 1 |  |
| 92 | Отделка изделия лаком. Урок №2 | 1 |  |
| 93 | Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. | 1 |  |
| 94 | Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. | 1 |  |
| Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 95 | Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. | 1 |  |
| Анализ качества готового изделия. |  |
|  |  |  |
| 96 | Самостоятельная работа: выполнение подставки для карандашей. | 1 |  |
| Анализ качества готового изделия. Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 97 | Вводное занятие. План работы на четверть. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 98 | Инструктаж по охране труда | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 99 | Лучковая пила: устройство и правила безопасной работы. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 100 | Виды пиления древесины. | 1 |  |
| 101 | Пиление древесины поперёк волокон. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 102 | Пиление древесины поперёк волокон. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 103 | Пиление древесины вдоль волокон. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 104 | Пиление древесины вдоль волокон. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 105 | Общие сведения о строении древесины. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 106 | Грани и рёбра доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 107 | Устройство рубанка. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 108 | Правила безопасной работы с рубанком. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 109 | Строгание рубанком (на материалоотходах) | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 110 | Строгание рубанком (на материалоотходах). Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 111 | Строгание заготовок. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 112 | Строгание заготовок. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 113 | Чертёж как основной документ для выполнения изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 114 | Чертёж как основной документ для выполнения изделия. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 115 | Планирование работы на изготовления настенной полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 116 | Планирование работы на изготовления настенной полочки. Урок | 1 |  |
| №2 |  |
|  |  |  |
| 117 | Разметка деталей полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 118 | Выполнение деталей полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 119 | Соединение деталей с помощью шурупов. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 120 | Соединение деталей с помощью шурупов. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 121 | Выполнение отверстий с помощью шила. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 122 | Выполнение отверстий с помощью шила. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 123 | Устройство ручной дрели. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 124 | Приёмы работы ручной дрели. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 125 | Сверление отверстий под шурупы. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 126 | Зенкование отверстий. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 127 | Сборка конструкции полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 128 | Сборка конструкции полочки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 129 | Отделка полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 130 | Отделка полочки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 131 | Разметка деталей подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 132 | Разметка деталей подставки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 133 | Пиление деталей подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 134 | Пиление деталей подставки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 135 | Строгание деталей. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 136 | Строгание деталей. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 137 | Разметка отверстий под шурупы. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 138 | Подготовка отверстий под шурупы. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 139 | Зенкование отверстий на деталях подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 140 | Зенкование отверстий на деталях подставки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 141 | Подгонка конструкции подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 142 | Сборка конструкции подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 143 | Отделка поверхности подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 144 | Отделка поверхности подставки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 145 | Пиление заготовок для будущих изделий. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 146 | Пиление заготовок для будущих изделий. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 147 | Пиление заготовок для будущих изделий. Урок №3 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 148 | Строгание заготовок для будущих изделий. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 149 | Строгание заготовок для будущих изделий. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 150 | Строгание заготовок для будущих изделий. Урок №3 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 151 | Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой | 1 |  |
| линейки. |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 152 | Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой | 1 |  |
| линейки. Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 153 | Самостоятельная работа: выполнение заготовки для метровой | 1 |  |
| линейки. Урок №3 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 154 | Анализ качества готового изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 155 | Вводное занятие. План работы на четверть. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 156 | Правила безопасной работы с инструментом. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 157 | Построение чертежей кухонной утвари. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 158 | Построение чертежей кухонной утвари. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 159 | Планирование работы на изготовление кухонной доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 160 | Строгание заготовок. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 161 | Разметка формы доски по чертежу. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 162 | Разметка формы доски по чертежу. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 163 | Опиливание формы доски по линиям разметки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 164 | Опиливание формы доски по линиям разметки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 165 | Обработка торцов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 166 | Обработка торцов. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 167 | Шлифование доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 168 | Шлифование доски. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 169 | Отделка доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 170 | Анализ качества изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 171 | Врезка как способ соединения деталей. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 172 | Инструмент для выполнения врезки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 173 | Удаление подрезного материала стамеской (на материалоотходах) | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 174 | Удаление подрезного материала стамеской (на материалоотходах). | 1 |  |
| Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 175 | Планирование работы на изготовление подставки для цветов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 176 | Планирование работы на изготовление подставки для цветов. Урок | 1 |  |
| №2 |  |
|  |  |  |
| 177 | Строгание брусков и реек под размер. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 178 | Строгание брусков и реек под размер. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 179 | Разметка пазов на брусках. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 180 | Выполнение пазов на брусках. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 181 | Подгонка деталей соединения. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 182 | Подгонка деталей соединения. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 183 | Сборка подставки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 184 | Анализ качества готового изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 185 | Разметка лопатки по чертежу. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 186 | Разметка лопатки по чертежу. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 187 | Опиливание формы лопатки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 188 | Опиливание формы лопатки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 189 | Строгание лопатки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 190 | Строгание лопатки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 191 | Обработка лопатки рашпилем. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 192 | Шлифование поверхности лопатки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 193 | Разметка формы доски по шаблону. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 194 | Опиливание формы доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 195 | Обработка торцов доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 196 | Обработка торцов доски. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 197 | Шлифование поверхностей доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 198 | Шлифование поверхностей доски. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 199 | Отделка доски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 200 | Отделка доски. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 201 | Контрольная работа: выполнение настенной полочки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 202 | Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 203 | Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Анализ | 1 |  |
| качества изделия. |  |
|  |  |  |
| 204 | Контрольная работа: выполнение настенной полочки. Анализ | 1 |  |
| качества изделия. Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Всего |  | 204 |  |
|  |  |  |  |

**6 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Часы** |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Первичный инструктаж по охране труда. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 2 | Планирование работы на изготовление ручки для лопаты. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 3 | Разметка и выпиливание заготовки. Выстрагивание бруска | 1 |  |
| квадратного сечения. |  |
|  |  |  |
| 4 | Разметка центра, скругление углов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 5 | Отделка изделия. | 1 |  |
| 6 | Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 7 | Разметка и выпиливание заготовки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 8 | Строгание лицевой пласти и кромки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 9 | Разметка заготовок по толщине | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 10 | Строгание пласти заготовок до риски. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 11 | Отпиливание бруска в размер по длине. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 12 | Резьба по дереву: общие сведения. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 13 | Виды орнаментов геометрической резьбы. Построение | 1 |  |
| орнаментов. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 14 | Построение геометрических рисунков. Нанесение рисунка на | 1 |  |
| изделие. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 15 | Приёмы выполнения геометрической резьбы (на | 1 |  |
| материалоотходах) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 16 | Приёмы выполнения геометрической резьбы (на | 1 |  |
| материалоотходах). Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 17 | Вырезание геометрического орнамента | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 18 | Вырезание геометрического орнамента. Урок №2 | 1 |  |
| 19 | Вырезание геометрического орнамента. Урок №3 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 20 | Вырезание геометрического орнамента. Урок №4 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 21 | Вырезание розеток. | 1 |  |
| 22 | Вырезание розеток. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 23 | Вырезание розеток. Урок №3 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 24 | Вырезание розеток. Урок №4 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 25 | Отделка изделия. | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 26 | Практическое повторение: разметка деталей швабры. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 27 | Выпиливание заготовок для изготовления швабры. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 28 | Выполнение ручки швабры. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 29 | Выполнение колодки швабры. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 30 | Сборка и отделка швабры. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 31 | Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 32 | Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 33 | Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Урок №3 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 34 | Самостоятельная работа: изготовление детской лопатки. Оценка | 1 |  |
| качества изделия |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 35 | Угловое концевое соединение брусков вполдерева. Вводное | 1 |  |
| занятие. Правила безопасной работы в мастерской |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 36 | Угловое концевое соединение брусков вполдерева: применение, | 1 |  |
| конструктивные особенности. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 37 | Последовательность выполнения углового концевого соединения | 1 |  |
| вполдерева (на материалоотходах) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 38 | Разметка углового концевого соединения вполдерева. | 1 |  |
| 39 | Выполнение шипов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 40 | Подгонка, сборка соединения. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 41 | Свойства столярного клея. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 42 | Склеивание деталей. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 43 | Планирование работы на изготовление подрамника. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 44 | Заготовка брусков. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 45 | Разметка шипов | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 46 | Запиливание шипов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 47 | Подгонка соединений и разметка для склеивания. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 48 | Склеивание подрамника. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 49 | Выстрагивание пластей и кромок подрамника. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 50 | Отделка поверхности подрамника. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 51 | Устройство сверлильного станка. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 52 | Правила безопасной работы при сверлении. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 53 | Свёрла: виды, назначение. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 54 | Крепление сверла в зажимном патроне. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 55 | Способы отделки поверхностей изделий из металлов | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 56 | Способы отделки поверхностей изделий из искусственных | 1 |  |
| материалов. |  |
|  |  |  |
| 57 | Сверление отверстий на станке (на материалоотходах). | 1 |  |
| 58 | Криволинейное пиление. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 59 | Инструменты и приспособления для криволинейного пиления. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 60 | Разметка деталей изделия. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 61 | Выпиливание деталей изделия. | 1 |  |
| 62 | Обработка криволинейных кромок. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 63 | Сборка кронштейна. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 64 | Отделка кронштейна. | 1 |  |
| 65 | Самостоятельная работа: изготовление полочки с | 1 |  |
| криволинейными деталями. |  |
|  |  |  |
| 66 | Самостоятельная работа: изготовление полочки с | 1 |  |
| криволинейными деталями. Урок №2 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 67 | Самостоятельная работа: изготовление полочки с | 1 |  |
| криволинейными деталями. Урок №3 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 68 | Самостоятельная работа: изготовление полочки с | 1 |  |
| криволинейными деталями. Оценка качества изделия. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 69 | Долбление сквозного и несквозного гнезда. Гнездо как элемент | 1 |  |
| столярного изделия. |  |
|  |  |  |
| 70 | Инструмент для долбления гнёзд. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 71 | Разметка сквозного и несквозного гнезда. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 72 | Последовательность долбления гнёзд. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 73 | Приёмы работы долотом. | 1 |  |
| 74 | Планирование работы на изготовление средника для лучковой | 1 |  |
| пилы. |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 75 | Разметка и долбление сквозных гнёзд. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 76 | Отделка изделия | 1 |  |
| 77 | Свойства основных пород древесины. | 1 |  |
| 78 | Определение древесных пород по образцам. | 1 |  |
| 79 | Угловое серединное соединение на шип одинарный сквозной: | 1 |  |
| применение, конструктивные особенности. |  |
|  |  |  |
| 80 | Разметка и запиливание шипа (на материалоотходах) | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 81 | Разметка и долбление сквозного гнезда (на материалоотходах) | 1 |  |
| 82 | Подгонка, сборка соединения. | 1 |  |
| 83 | Планирование работы на изготовление скамейки. | 1 |  |
| 84 | Разметка и выпиливание деталей скамейки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 85 | Разметка и выполнение шипов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 86 | Разметка и долбление гнёзд. | 1 |  |
| 87 | Подгонка соединений скамейки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 88 | Изготовление сидения скамейки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 89 | Изготовление сидения скамейки. Урок №2 | 1 |  |
| 90 | Сборка конструкции скамейки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 91 | Отделка скамейки | 1 |  |
| 92 | Практическое повторение. Изделие: банкетка. Технологическая | 1 |  |
| карта изделия. |  |
|  |  |  |
| 93 | Выполнение деталей банкетки | 1 |  |
| 94 | Разметка и запиливание шипов. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 95 | Разметка и долбление сквозных гнёзд. | 1 |  |
| 96 | Изготовление сидений. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 97 | Подгонка, сборка конструкции банкетки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 98 | Отделка поверхности банкетки. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 99 | Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой | 1 |  |
| пилы. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100 | Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой | 1 |  |
| пилы. Урок №2 |  |
|  |  |  |
| 101 | Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой | 1 |  |
| пилы. Урок №3 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 102 | Самостоятельная работа: изготовление средника для лучковой | 1 |  |
| пилы. Анализ качества изделия |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 103 | Соединение УК-1: применение, конструктивные особенности, | 1 |  |
| последовательность выполнения. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 104 | Разметка и выполнение заготовок. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 105 | Разметка и выполнение заготовок. Урок №2 | 1 |  |
| 106 | Разметка и выполнение проушин. | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 107 | Разметка и выполнение проушин. Урок №2 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| 108 | Разметка и выполнение шипа. | 1 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | | Разметка и выполнение шипа. Урок №2 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | | Подгонка соединения УК-1 | 1 | |  |  |
| 111 | | Сборка соединения УК-1 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | | Планирование работы на изготовление рамки для табурета. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | | Выполнение заготовок. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | | Чистовая разметка заготовок рамки. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | | Обработка заготовок рамки. | 1 | |  |  |
| 116 | | Разметка проушин и шипов. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | | Выполнение шипов на деталях рамки. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | | Выполнение шипов на деталях рамки. Урок №2 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | | Выполнение проушин на деталях рамки. | 1 | |  |  |
| 120 | | Выполнение проушин на деталях рамки. Урок №2 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | | Подгонка соединений. | 1 | |  |  |
| 122 | | Сборка рамки. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | | Отделка рамки. | 1 | |  |  |
| 124 | | Заточка инструмента: материалы и приспособления. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | | Приёмы затачивания. | 1 | |  |  |
| 126 | | Заточка стамески на бруске. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | | Заточка долота на бруске. | 1 | |  |  |
| 128 | | Виды клея и их свойства | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 129 | | Определение видов клея. | 1 | |  |  |
| 130 | | Выбор клея для склеивания изделий. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | | Склеивание деталей. | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | | Контрольная работа: выполнение рамки табурета | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | | Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №2 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | | Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №3 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | | Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Урок №4 | 1 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | | Контрольная работа: выполнение рамки табурета. Анализ качества | 1 | |  |  |
| изделия. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Всего | 136 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **7класс** |  |  |  |  |
|  | **№ п/п** | **Тема раздела** |  | **Часы** | |  |
|  | 1. | Правила безопасной работы в мастерской. |  | 1 | |  |
|  | 2. | Техника безопасности. |  | 1 | |  |
|  | 3. | Фугование. Устройство фуганка. |  | 1 | |  |
|  | 4. | Фугование. Назначение фуганка. |  | 1 | |  |
|  | 5. | Приемы работы фуганком. |  | 1 | |  |
|  | 6. | Приемы работы фуганком. Практическая работа |  | 1 | |  |
|  | 7. | Фугование кромок делянок щита. |  | 1 | |  |
|  | 8. | Фугование кромок делянок щита. Практическая работа |  | 1 | |  |
|  | 9. | Склеивание делянок щита. |  | 1 | |  |
|  | 10. | Склеивание делянок щита. Практическая работа |  | 1 | |  |
|  | 11. | Строгание пласти щита. |  | 1 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12. | Строгание пласти щита. Практическая работа | 1 |
| 13. | Способы хранения древесины. | 1 |
| 14. | Способы хранения древесины. Урок №2 | 1 |
| 15. | Укладывание материала в штабель | 1 |
| 16. | Разбора штабеля. | 1 |
| 17. | Резьба по дереву: назначение, древесина. | 1 |
| 18. | Инструменты для резьбы по дереву. | 1 |
| 19. | Виды геометрического орнамента: виды, последовательность действий при построении. | 1 |
| 20. | Последовательность действий при построении геометрического орнамента. | 1 |
| 21. | Подбор материала для изготовления разделочной доски. | 1 |
| 22. | Подготовка материала для изготовления разделочной доски. | 1 |
| 23. | Разметка разделочной доски. | 1 |
| 24. | Выпиливание разделочной доски. | 1 |
| 25. | Выпиливание разделочной доски. Урок№2 | 1 |
| 26. | Построение геометрических орнаментов. | 1 |
| 27. | Построение геометрических орнаментов. Практическая работа | 1 |
| 28. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№1 | 1 |
| 29. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№2 | 1 |
| 30. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№3 | 1 |
| 31. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№4 | 1 |
| 32. | Отделка разделочной доски. Урок№1 | 1 |
| 33. | Отделка разделочной доски. Урок№2 | 1 |
| 34. | Планирование работы на изготовление столярного щита. Урок№1 | 1 |
| 35. | Планирование работы на изготовление столярного щита. Урок№2 | 1 |
| 36. | Фугование делянок щита. Практическая работа. Урок№1 | 1 |
| 37. | Фугование делянок щита. Практическая работа. Урок№2 | 1 |
| 38. | Подгонка делянок щита | 1 |
| 39. | Предварительная сборка щита. | 1 |
| 40. | Склеивание щита в приспособлении. | 1 |
| 41. | Склеивание щита в приспособлении. Практическая работа | 1 |
| 42. | Строгание и фугование пластей щита. | 1 |
| 43. | Строгание и фугование пластей щита. Практическая работа | 1 |
| 44. | Шлифование щита. | 1 |
| 45. | Анализ качества. | 1 |
| 46. | Планирование работы на изготовление разделочной доски. Урок№1 | 1 |
| 47. | Планирование работы на изготовление разделочной доски. Урок№2 | 1 |
| 48. | Подбор материала для изготовления разделочной доски. | 1 |
| 49. | Обработка материала для изготовления разделочной доски. | 1 |
| 50. | Разметка разделочной доски. | 1 |
| 51. | Выпиливание разделочной доски. | 1 |
| 52. | Выпиливание разделочной доски. Урок№2 | 1 |
| 53. | Обработка кромок разделочной доски. | 1 |
| 54. | Обработка кромок разделочной доски. Практическая работа | 1 |
| 55. | Нанесение геометрических орнаментов на поверхность разделочной доски. | 1 |
| 56. | Нанесение геомет-рических орнаментов на поверхность разделочной доски. | 1 |
|  | Практическая работа |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 57. | Вырезание геометрических орнаментов. | 1 |
| 58. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№1 | 1 |
| 59. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№2 | 1 |
| 60. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№3 | 1 |
| 61. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№4 | 1 |
| 62. | Вырезание геометрических орнаментов. Практическая работа. Урок№5 | 1 |
| 63. | Прозрачная отделка разделочной доски. | 1 |
| 64. | Прозрачная отделка разделочной доски. Практическая работа | 1 |
| 65. | Анализ качества выполненных изделий. | 1 |
| 66. | Работа над ошибками. | 1 |
| 67. | Самостоятельная работа. Изготовление метровой линейки. | 1 |
| 68. | Самостоятельная работа. Изготовление метровой линейки. Урок№2 | 1 |
| 69. | Самостоятельная работа. Изготовление метровой линейки. Урок№3 | 1 |
| 70. | Самостоятельная работа. Изготовление метровой линейки. Урок№4 | 1 |
| 71. | Самостоятельная работа. Украшение геометрической резьбой ранее выполненных | 1 |
|  | изделий. |  |
| 72. | Самостоятельная работа. Украшение геометрической резьбой ранее выполненных | 1 |
|  | изделий. Урок№2 |  |
| 73. | Анализ самостоятельной работы. | 1 |
| 74. | Анализ самостоятельной работы. Урок№2 | 1 |
| 75. | Шероховатость детали. | 1 |
| 76. | Устройство и назначение шерхебеля. | 1 |
| 77. | Работа шерхебелем. | 1 |
| 78. | Работа шерхебелем. Практическая работа | 1 |
| 79. | Соединения УК - 4. Разметка и выполнение глухого гнезда. | 1 |
| 80. | Соединения УК - 4. Разметка и выполнение глухого гнезда. Практическая работа | 1 |
| 81. | Соединения УК - 4. Разметка и выполнение глухого гнезда. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок№2 |  |
| 82. | Планирование работы на изготовление табурета. | 1 |
| 83. | Планирование работы на изготовление табурета. Урок№2 | 1 |
| 84. | Разметка гнезд (УК-4). | 1 |
| 85. | Выполнение гнезд (УК-4). | 1 |
| 86. | Выполнение гнезд (УК-4). Урок№2 | 1 |
| 87. | Разметка шипов | 1 |
| 88. | Выполнение шипов | 1 |
| 89. | Выполнение шипов. Урок№2 | 1 |
| 90. | Подгонка соединений. | 1 |
| 91. | Подгонка соединений. Урок№2 | 1 |
| 92. | Изготовление крышки табурета. | 1 |
| 93. | Изготовление крышки табурета. Урок№2 | 1 |
| 94. | Изготовление крышки табурета. Урок№3 | 1 |
| 95. | Полная сборка табурета на клею. | 1 |
| 96. | Полная сборка табурета на клею. Урок№2 | 1 |
| 97. | Непрозрачная отделка столярного изделия. | 1 |
| 98. | Непрозрачная отделка столярного изделия. Урок№2 | 1 |
| 99. | Устройство токарного станка. | 1 |
| 100. | Инструменты для токарных работ. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 101. | Подготовка болванок для обработки на токарном станке. | 1 |
| 102. | Подготовка болванок для обработки на токарном станке. Урок№2 | 1 |
| 103. | Первичная обработка заготовки на токарном станке по дереву. | 1 |
| 104. | Первичная обработка заготовки на токарном станке по дереву. Практическая работа | 1 |
| 105. | Точение цилиндра. | 1 |
| 106. | Точение цилиндра. Практическая работа | 1 |
| 107. | Разметка скалки. | 1 |
| 108. | Вытачивание скалки. | 1 |
| 109. | Планирование работы на изготовление стола. | 1 |
| 110. | Планирование работы на изготовление стола. Урок№2 | 1 |
| 111. | Разметка деталей стола. | 1 |
| 112. | Пиление деталей стола. | 1 |
| 113. | Строгание деталей под размер. | 1 |
| 114. | Строгание деталей под размер. Практическая работа | 1 |
| 115. | Разметка шипов. | 1 |
| 116. | Запиливание шипов. | 1 |
| 117. | Разметка глухих гнёзд. | 1 |
| 118. | Долбление глухих гнёзд. | 1 |
| 119. | Изготовление столярного щита. | 1 |
| 120. | Изготовление столярного щита. Урок№2 | 1 |
| 121. | Разметка крышки стола. | 1 |
| 122. | Выпиливание крышки стола. | 1 |
| 123. | Подгонка деталей. | 1 |
| 124. | Предварительная сборка конструкции стола. | 1 |
| 125. | Сборка конструкции стола на клею. | 1 |
| 126. | Сборка конструкции стола на клею. Урок№2 | 1 |
| 127. | Прозрачная отделка стола. | 1 |
| 128. | Прозрачная отделка стола. Урок№2 | 1 |
| 129. | Самостоятельная работа. Изготовление образца соединения УК-4 | 1 |
| 130. | Самостоятельная работа. Изготовление образца соединения УК-4. Урок№2 | 1 |
| 131. | Точение ножки журнального столика. | 1 |
| 132. | Точение ножки журнального столика. Урок№2 | 1 |
| 133. | Технические характеристики твёрдых пород древесины. | 1 |
| 134. | Технические характеристики твёрдых пород древесины. Урок№2 | 1 |
| 135. | Черновая разметка заготовок. | 1 |
| 136. | Выпиливание разметка заготовок. | 1 |
| 137. | Чистовая разметка ручек для молотка. | 1 |
| 138. | Обработка ручек для молотка. | 1 |
| 139. | Чистовая разметка ручек для стамески. | 1 |
| 140. | Обработка ручек для стамески. | 1 |
| 141. | Насадка ручек молотка. | 1 |
| 142. | Отделка ручек молотка. | 1 |
| 143. | Насадка ручек стамесок. | 1 |
| 144. | Отделка ручек стамесок. | 1 |
| 145. | Круглые лесоматериалы. | 1 |
| 146. | Круглые лесоматериалы. Урок№2 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 147. | Строение и назначение соединения на УС | 1 |
| 148. | Конструктивные особенности соединения на УС | 1 |
| 149. | Выполнение соединения УК- 2 | 1 |
| 150. | Выполнение соединения УК- 2. Урок№2 | 1 |
| 151. | Выполнение фальца. | 1 |
| 152. | Выполнение фальца. Урок№2 | 1 |
| 153. | Планирование работы на изготовление рамки. | 1 |
| 154. | Планирование работы на изготовление рамки. Урок№2 | 1 |
| 155. | Разметка деталей рамки. | 1 |
| 156. | Выполнение соединений деталей рамки. | 1 |
| 157. | Сборка конструкции рамки. | 1 |
| 158. | Сборка конструкции рамки. Урок№2 | 1 |
| 159. | Отделка рамки. | 1 |
| 160. | Отделка рамки. Урок№2 | 1 |
| 161. | Планирование работы на изготовление шкатулки. | 1 |
| 162. | Планирование работы на изготовление шкатулки. Урок№2 | 1 |
| 163. | Выполнение заготовительных операций. | 1 |
| 164. | Выполнение заготовительных операций. Урок№2 | 1 |
| 165. | Разметка соединений деталей. | 1 |
| 166. | Выполнение соединений деталей. | 1 |
| 167. | Подгонка корпуса шкатулки. | 1 |
| 168. | Сборка корпуса шкатулки на клею. | 1 |
| 169. | Установка крышки шкатулки | 1 |
| 170. | Установка крышки шкатулки. Урок№2 | 1 |
| 171. | Нанесение геометрического рисунка на поверхность шкатулки. | 1 |
| 172. | Нанесение геометрического рисунка на поверхность шкатулки. Урок№2 | 1 |
| 173. | Вырезание геометрических рисунков. | 1 |
| 174. | Вырезание геометрических рисунков. Урок№2 | 1 |
| 175. | Вырезание геометрических рисунков. Урок№3 | 1 |
| 176. | Вырезание геометрических рисунков. Урок№4 | 1 |
| 177. | Отделка шкатулки лаком. | 1 |
| 178. | Отделка шкатулки лаком. Урок№2 | 1 |
| 179. | Планирование работы на изготовление журнального столика. | 1 |
| 180. | Планирование работы на изготовление журнального столика. Урок№2 | 1 |
| 181. | Фугование кромок делянок щита. | 1 |
| 182. | Фугование кромок делянок щита. Урок№2 | 1 |
| 183. | Склеивание щита в приспособлении. | 1 |
| 184. | Склеивание щита в приспособлении. Урок№2 | 1 |
| 185. | Строгание пласти щита. | 1 |
| 186. | Фугование пласти щита. | 1 |
| 187. | Разметка и выпиливание крышки стола. | 1 |
| 188. | Обработка кромки крышки стола. | 1 |
| 189. | Точение ножек столика | 1 |
| 190. | Точение ножек столика. Урок№2 | 1 |
| 191. | Точение ножек столика. Урок№3 | 1 |
| 192. | Точение ножек столика. Урок№4 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 193. | Сверление отверстий. Подгонка ножек. | 1 |
| 194. | Сверление отверстий. Подгонка ножек. Урок№2 | 1 |
| 195. | Сборка конструкции столика. | 1 |
| 196. | Сборка конструкции столика. Урок№2 | 1 |
| 197. | Отделка столика. | 1 |
| 198. | Отделка столика. Урок№2 | 1 |
| 199. | Изготовление ручек ручного столярного инструмента. Черновая разметка заготовок. | 1 |
| 200. | Выпиливание заготовок для ручек ручного столярного инструмента. | 1 |
| 201. | Чистовая разметка ручек для молотка. | 1 |
| 202. | Обработка ручек для молотка. | 1 |
| 203. | Чистовая разметка ручек для рашпиля. | 1 |
| 204. | Обработка ручек для рашпиля. | 1 |
| 205. | Насадка ручек. | 1 |
| 206. | Насадка ручек. Урок№2 | 1 |
| 207. | Самостоятельная работа. Изготовление рамки для фотографий. | 1 |
| 208. | Самостоятельная работа. Изготовление рамки для фотографий. Урок№2 | 1 |
| 209. | Самостоятельная работа. Изготовление рамки для фотографий. Урок№3 | 1 |
| 210. | Самостоятельная работа. Изготовление рамки для фотографий. Анализ работ. | 1 |
| 211. | Изготовление образца ящичного соединения уя-1 | 1 |
| 212. | Изготовление образца ящичного соединения уя-1. Урок№2 | 1 |
| 213. | Изготовление образца ящичного соединения уя-1. Урок№3 | 1 |
| 214. | Изготовление образца ящичного соединения уя-1. Урок№4 | 1 |
| 215. | Изготовление образца ящичного соединения уя-2 | 1 |
| 216. | Изготовление образца ящичного соединения уя-2. Урок№2 | 1 |
| 217. | Изготовление образца ящичного соединения уя-2. Урок№3 | 1 |
| 218. | Изготовление образца ящичного соединения уя-2. Урок№4 | 1 |
| 219. | Планирование работы на изготовление ящика (уя-2) | 1 |
| 220. | Планирование работы на изготовление ящика (уя-2). Урок№2 | 1 |
| 221. | Строгание заготовок. | 1 |
| 222. | Торцевание заготовок. | 1 |
| 223. | Разметка соединений уя-2 | 1 |
| 224. | Разметка соединений уя-2. Урок№2 | 1 |
| 225. | Выполнение шипов. | 1 |
| 226. | Выполнение проушин. | 1 |
| 227. | Вырубка паза. Изготовление дна ящика. | 1 |
| 228. | Вырубка паза. Изготовление дна ящика. Урок№2 | 1 |
| 229. | Сборка конструкции ящика на клею. | 1 |
| 230. | Сборка конструкции ящика на клею. Урок№2 | 1 |
| 231. | Свойства древесины. | 1 |
| 232. | Свойства древесины. Урок№2 | 1 |
| 233. | Планирование работы на изготовление ручки для ножовки. | 1 |
| 234. | Планирование работы на изготовление ручки для ножовки. Урок№2 | 1 |
| 235. | Выполнение заготовительных операций. | 1 |
| 236. | Выполнение заготовительных операций. Урок№2 | 1 |
| 237. | Разметка ручки ножовки. | 1 |
| 238. | Разметка ручки ножовки. Урок№2 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 239. | Высверливание отверстий по контуру ручки. | | 1 |  |  |
| 240. | Высверливание отверстий по контуру ручки. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 241. | Обработка кромок ручки. | | 1 |  |  |
| 242. | Отделка ручки. | | 1 |  |  |
| 243. | Изготовление настенной подставки для цветов. Планирование работы на изготовление | | 1 |  |  |
| подставки. | |  |  |  |
| 244. | Планирование работы на изготовление подставки. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 245. | Выполнение заготовительных операций. | | 1 |  |  |
| 246. | Выполнение заготовительных операций. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 247. | Разметка деталей подставки. | | 1 |  |  |
| 248. | Разметка деталей подставки. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 249. | Разметка отверстий по контуру | | 1 |  |  |
| 250. | Сверление отверстий по контуру | | 1 |  |  |
| 251. | Обработка кромок деталей. | | 1 |  |  |
| 252. | Обработка кромок деталей. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 253. | Подгонка деталей подставки. | | 1 |  |  |
| 254. | Сборка подставки. | | 1 |  |  |
| 255. | Отделка подставки. | | 1 |  |  |
| 256. | Отделка подставки. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 257. | Изготовление шкатулки. Планирование работы на изготовление шкатулки (уя- 1) | | 1 |  |  |
| 258. | Планирование работы на изготовление шкатулки (уя- 1). Урок№2 | | 1 |  |  |
| 259. | Выполнение заготовительных операций. | | 1 |  |  |
| 260. | Выполнение заготовительных операций. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 261. | Разметка соединений уя-1 | | 1 |  |  |
| 262. | Разметка соединений уя-1. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 263. | Выполнение шипов. | | 1 |  |  |
| 264. | Выполнение проушин. | | 1 |  |  |
| 265. | Вырубка пазов. | | 1 |  |  |
| 266. | Изготовление крышки и дна шкатулки. | | 1 |  |  |
| 267. | Сборка конструкции шкатулки. | | 1 |  |  |
| 268. | Сборка конструкции шкатулки. Урок№2 | | 1 |  |  |
| 269. | Контрольная работа. Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост) | | 1 |  |  |
| 270. | Контрольная работа. Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост). Урок№2 | | 1 |  |  |
| 271. | Контрольная работа. Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост). Урок№3 | | 1 |  |  |
| 272. | Контрольная работа. Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост). Анализ работы. | | 1 |  |  |
|  | всего | | 272 |  |  |
|  |  | **8 класс** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| № |  | тема | Количе |  |  |
|  |  |  | ство |  |  |
|  |  |  | часов |  |  |
| 1. |  | Правила безопасной работы в мастерской. | 1 |  |  |
| 2. |  | Техника безопасности. | 1 |  |  |
| 3. |  | Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. | 1 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | Причины возникновения пожара. | 1 |
| 5. | Меры предупреждения пожара. | 1 |
| 6. | Правила пользования электронагревательными приборами. | 1 |
| 7. | Правила поведения при пожаре. | 1 |
| 8. | Использование первичных средств для пожаротушения. | 1 |
| 9. | План работы на четверть. | 1 |
| 10. | Повторение пройденного в 7 классе: Фугование: назначение, сравнение со строганием | 1 |
|  | рубанком, приемы работы. |  |
| 11. | Повторение пройденного в 7 классе: Устройство фуганка | 1 |
| 12. | Повторение пройденного в 7 классе: Правила безопасной работы при фуговании. | 1 |
| 13. | Повторение пройденного в 7 классе: Фугование кромок делянок щита. | 1 |
| 14. | Повторение пройденного в 7 классе: Фугование кромок делянок щита. Практическая | 1 |
|  | работа |  |
| 15. | Повторение пройденного в 7 классе: Резьба по дереву: назначение, древесина, | 1 |
|  | инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы |  |
| 16. | Повторение пройденного в 7 классе: Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на | 1 |
|  | поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Практическая |  |
|  | работа |  |
| 17. | Повторение пройденного в 7 классе: Соединения УК-1: применение, конструктивные | 1 |
|  | особенности. |  |
| 18. | Повторение пройденного в 7 классе: Изготовление образца соединения УК-1 из | 1 |
|  | материал о отходов. Практическая работа. |  |
| 19. | Повторение пройденного в 7 классе: Токарный станок по дереву: устройство основных | 1 |
|  | частей, название и назначение, правила безопасной работы. |  |
| 20. | Повторение пройденного в 7 классе: Черновая и чистовая обработка цилиндра. | 1 |
|  | Шлифование шкурой в прихвате. Отрезание изделия резцом. Практическая работа. |  |
| 21. | Повторение пройденного в 7 классе: Изготовление соединения УК-2 из | 1 |
|  | материалоотходов. |  |
| 22. | Повторение пройденного в 7 классе: Угловое ящичное соединение: виды (соединение | 1 |
|  | на шип прямой открытый УЯ 1, соединение па шин «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, |  |
|  | конструкция, сходство и различие видов, применение. |  |
| 23. | Повторение пройденного в 7 классе: Запиливание и долбление проушин, выполнение | 1 |
|  | шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание |  |
|  | ящичных соединений. Практическая работа. |  |
| 24. | Повторение пройденного в 7 классе: Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост). | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 25. | Дефекты и пороки древесины. | 1 |
| 26. | Группы пороков древесины. | 1 |
| 27. | Дефекты обработки и хранения. | 1 |
| 28. | Определение пороков и дефектов древесины. Практическая работа | 1 |
| 29. | Выявление дефектов, требующих заделки. Практическая работа | 1 |
| 30. | Определение формы дефекта. Практическая работа | 1 |
| 31. | Шпатлевка: назначение, виды (сухая, жидкая). | 1 |
| 32. | Шпатлевка: характеристика по основному составу пленкообразующего вещества | 1 |
|  | (масляная, кле¬евая, лаковая и др.). |  |
| 33. | Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция. | 1 |
| 34. | Станок одношпиндельный сверлильный: устройство механизмов. | 1 |
| 35. | Ознакомление с многошпиндельным сверлильным станком. | 1 |
| 36. | Ознакомление с многошпиндельным сверлильно-пазовальным станком. | 1 |
| 37. | Устройство для крепления сверла. | 1 |
| 38. | Правила безопасной работы при сверлении. | 1 |
| 39. | Уборка и смазка сверлильного станка. | 1 |
| 40. | Подготовка сверлильного станка к работе. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 41. | Сверление сквозных отверстий. | 1 |
| 42. | Сверление глухих отверстий. | 1 |
| 43. | Выдалбливание сквозных гнезд с предварительным сверлением. | 1 |
| 44. | Выдалбливание несквозных гнезд с предварительным сверлением. | 1 |
| 45. | Выполнение разметки под заделку. Практическая работа | 1 |
| 46. | Высверливание отверстия. Практическая работа | 1 |
| 47. | Долбление отверстия. Практическая работа | 1 |
| 48. | Изготовление заделки. Практическая работа | 1 |
| 49. | Вставка заделки на клею. Практическая работа | 1 |
| 50. | Застрагивание заделки. Практическая работа | 1 |
| 51. | Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, | 1 |
|  | планки). |  |
| 52. | Пиломатериалы: назначение и характеристика основных видов. | 1 |
| 53. | Пиломатериалы: получение, хранение и обмер, стоимость. | 1 |
| 54. | Мебель: виды (стул, кресло, стол, шкаф, тумба, комод, сервант, диван, диван-кровать, | 1 |
|  | кушетка, тахта) |  |
| 55. | Мебель: назначение и комплектование для разных помещений. | 1 |
| 56. | Ознакомление с производственным изготовлением мебели. | 1 |
| 57. | Содержание сборочного чертежа: спецификация и обозначение составных частей | 1 |
|  | изделия (сборочных единиц). |  |
| 58. | Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу. Практическая работа | 1 |
| 59. | Чтение технической документации. Практическая работа | 1 |
| 60. | Изготовление табурета: Выбор и подготовка заготовок. Практическая работа | 1 |
| 61. | Изготовление табурета: Выбор и подготовка заготовок. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 62. | Изготовление табурета: Изготовление сиденья. Практическая работа | 1 |
| 63. | Изготовление табурета: Изготовление сиденья. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 64. | Изготовление табурета: Изготовление сиденья. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 65. | Изготовление табурета: Изготовление ножек. Практическая работа | 1 |
| 66. | Изготовление табурета: Изготовление ножек. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 67. | Изготовление табурета: Изготовление ножек. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 68. | Изготовление табурета: Изготовление поперечен. Практическая работа | 1 |
| 69. | Изготовление табурета: Изготовление поперечен. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 70. | Изготовление табурета: Шлифовка деталей. Практическая работа | 1 |
| 71. | Изготовление табурета: Сборка. Практическая работа | 1 |
| 72. | Практическое повторение: Подготовка изделия к отделке. Практическая работа | 1 |
| 73. | Практическое повторение: Отделка изделия. Практическая работа | 1 |
| 74. | Изготовление аптечки. Практическая работа. | 1 |
| 75. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 76. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 77. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 78. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 79. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 80. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 81. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 82. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 83. | Изготовление аптечки. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 84. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 85. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 86. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 87. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №4 |  |
| 88. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №5 |  |
| 89. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №6 |  |
| 90. | Самостоятельная работа: изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №7 |  |
| 91. | Разметочный инструмент: материал, качество изготовления, точность. | 1 |
| 92. | Угольник столярный: назначение, применение. | 1 |
| 93. | Рейсмус: назначение, применение | 1 |
| 94. | Ярунок: назначение, применение. | 1 |
| 95. | Проверка состояния и пригодности к работе имеющихся в мастерской линеек и | 1 |
|  | угольников. Практическая работа |  |
| 96. | Подбор материала для изделия. Практическая работа | 1 |
| 97. | Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Практическая работа | 1 |
| 98. | Изготовление столярного угольника. Практическая работа | 1 |
| 99. | Изготовление столярного угольника. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 100. | Изготовление столярного угольника. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 101. | Изготовление столярного угольника. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 102. | Проверка изготовленного угольника контрольным угольником и на доске с | 1 |
|  | отфугованной кромкой. Практическая работа |  |
| 103. | Установка малки по транспортиру. Практическая работа | 1 |
| 104. | Проверка ярунка. Практическая работа | 1 |
| 105. | Токарный станок: управление, уход. | 1 |
| 106. | Токарный станок: неисправности и меры по предупреждению поломки. | 1 |
| 107. | Токарный станок: Правила безопасной работы. | 1 |
| 108. | Скоба и штангенциркуль. | 1 |
| 109. | Устройство штангенциркуля. | 1 |
| 110. | Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров). | 1 |
| 111. | Разметка скобой. Практическая работа | 1 |
| 112. | Снятие конуса резцом. Практическая работа | 1 |
| 113. | Сверление с использованием задней бабки. Практическая работа | 1 |
| 114. | Сверление с использованием задней бабки.Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 115. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Практическая работа | 1 |
| 116. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 117. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 118. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 119. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 120. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 121. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 122. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 123. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 124. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 125. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 126. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №12 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 127. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №13 | 1 |
| 128. | Изготовление скамейки. Практическая работа. Урок №14 | 1 |
| 129. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа | 1 |
| 130. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 131. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 132. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 133. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 134. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 135. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 136. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 137. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 138. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 139. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 140. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 141. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №13 | 1 |
| 142. | Самостоятельная работа. Изготовление солонки. Практическая работа. Урок №14 | 1 |
| 143. | Инструмент для ручного строгания плоскости: Технические требования. | 1 |
| 144. | Инструмент для ручного строгания плоскости: Материал для изготовления. | 1 |
| 145. | Инструмент для ручного строгания плоскости: Расположение годичных колец на | 1 |
|  | торцах колодки. |  |
| 146. | Инструмент для ручного строгания плоскости: Экономические и эстетические | 1 |
|  | требования к инструментам. |  |
| 147. | Изготовление шерхебеля: Подбор заготовки для колодки строгального инструмента. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 148. | Изготовление шерхебеля: Фугование заготовки для колодки. Практическая работа. | 1 |
| 149. | Изготовление шерхебеля: Фугование заготовки для колодки. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 150. | Изготовление шерхебеля: Фугование заготовки для колодки. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 151. | Изготовление шерхебеля: Разметка колодки. Практическая работа. | 1 |
| 152. | Изготовление шерхебеля: Обработка колодки. Практическая работа. | 1 |
| 153. | Изготовление шерхебеля: Обработка колодки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 154. | Изготовление шерхебеля: Обработка колодки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 155. | Изготовление шерхебеля: Обработка колодки. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 156. | Изготовление шерхебеля: Подгонка «постели» по ножу. Практическая работа. | 1 |
| 157. | Изготовление шерхебеля: Обработка клина. Практическая работа. | 1 |
| 158. | Изготовление шерхебеля: Обработка клина. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 159. | Изготовление шерхебеля: Обработка клина. Практическая работа. | 1 |
| 160. | Изготовление шерхебеля: Подгонка клина. Практическая работа. | 1 |
| 161. | Изготовление шерхебеля: Проверка выполненного изделия. Практическая работа. | 1 |
| 162. | Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. | 1 |
| 163. | Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон | 1 |
|  | древесины (продольное, поперечное, торцевое). |  |
| 164. | Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон | 1 |
|  | древесины (продольное, поперечное, торцевое). Урок №2 |  |
| 165. | Движения резания и подачи. | 1 |
| 166. | Влияние на процесс резания изменения основных углов резца. | 1 |
| 167. | Лабораторная работа. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных | 1 |
|  | дереворежущих инструментов. |  |
| 168. | Лабораторная работа. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | дереворежущих инструментов. Урок №2 |  |
| 169. | Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры). | 1 |
| 170. | Способы соединения в сбо¬рочных зажимах и приспособлениях. | 1 |
| 171. | Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея, температурных условий, | 1 |
|  | конструкции узла и условий последующей обработки. |  |
| 172. | Брак при сборке изделия: предупреждение. | 1 |
| 173. | Брак при сборке изделия: исправление. | 1 |
| 174. | Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. | 1 |
| 175. | Учет производительности труда. | 1 |
| 176. | Бригадный метод работы. | 1 |
| 177. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
| 178. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 179. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 180. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №4 |  |
| 181. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №5 |  |
| 182. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №6 |  |
| 183. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №7 |  |
| 184. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №8 |  |
| 185. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №9 |  |
| 186. | Практическое повторение. Изготовление выстовочной витрины. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №10 |  |
| 187. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
| 188. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 189. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 190. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №4 |  |
| 191. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №5 |  |
| 192. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №6 |  |
| 193. | Практическое повторение. Изготовление столярного уголника. Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №7 |  |
| 194. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. | 1 |
| 195. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 196. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 197. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 198. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 199. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 200. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 201. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 202. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 203. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 204. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 205. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №12 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 206. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №13 | 1 |
| 207. | Самостоятельная работа: изготовление стола. Практическая работа. Урок №14 | 1 |
| 208. | Износ мебели: причины | 1 |
| 209. | Виды износа мебели | 1 |
| 210. | Ремонт: технические требования к качеству | 1 |
| 211. | Ремонт: виды (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности, | 1 |
|  | использование вставок, замена деталей) |  |
| 212. | Правила безопасности при выполнении ремонта мебели | 1 |
| 213. | Выявление повреждений на мебели. Практическая работа. | 1 |
| 214. | Подготовка к переклейке соединения. Практическая работа. | 1 |
| 215. | Подготовка к переклейке соединения. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 216. | Подготовка к переклейке соединения. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 217. | Переклейка соединения. Практическая работа. | 1 |
| 218. | Переклейка соединения. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 219. | Усиление узлов и соединений болтами, металлическими уголками. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 220. | Усиление узлов и соединений болтами, металлическими уголками. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №2 |  |
| 221. | Восстановление облицовки. Практическая работа. | 1 |
| 222. | Восстановление облицовки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 223. | Восстановление облицовки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 224. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. | 1 |
| 225. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 226. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 227. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 228. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 229. | Изготовление и замена поврежденных деталей. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 230. | Значение техники безопасности (гарантия от несчастных случаев и травм). | 1 |
| 231. | Причины травмы: неисправность инструмента или станка | 1 |
| 232. | Причины травмы: неправильное складирование или переноска рабочего материала | 1 |
| 233. | Причины травмы: ошибки при заточке или наладке инструмента | 1 |
| 234. | Причины травмы: неосторожное обращение с электричеством | 1 |
| 235. | Меры предохранения от травм. | 1 |
| 236. | Возможность быстрого возгорания древесных материалов, материалоотходов | 1 |
| 237. | Возможность быстрого возгорания красок, лаков и других легковоспламеняющихся | 1 |
|  | жидкостей. |  |
| 238. | Предупреждение пожара. | 1 |
| 239. | Действия при пожаре. | 1 |
| 240. | Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), | 1 |
|  | использование. |  |
| 241. | Шуруп: виды, назначение. | 1 |
| 242. | Стандартная длина гвоздя и шурупа. | 1 |
| 243. | Болт, винт: виды, назначение. | 1 |
| 244. | Стяжка: виды, назначение. | 1 |
| 245. | Задвижка, защелка: виды, назначение. | 1 |
| 246. | Магнитный держатель: виды, назначение. | 1 |
| 247. | Полкодержатель: виды, назначение. | 1 |
| 248. | Петля: виды, назначение. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 249. | Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 250. | Определение длины гвоздя на глаз. Практическая работа. | 1 |
| 251. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. | 1 |
| 252. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 253. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 254. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 255. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 256. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 257. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 258. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 259. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 260. | Изготовление крепежных изделий. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 261. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 262. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №3 |  |
| 263. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №4 |  |
| 264. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №5 |  |
| 265. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №6 |  |
| 266. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №7 |  |
| 267. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №8 |  |
| 268. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №9 |  |
| 269. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №10 |  |
| 270. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №11 |  |
| 271. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №12 |  |
| 272. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №13 |  |
| 273. | Контрольная работа: изготовление скамейки со спинкой. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №14 |  |
| 274. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 275. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 276. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 277. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 278. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 279. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 280. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 281. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 282. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 283. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 284. | Контрольная работа: изготовление рейсмуса. Практическая работа. | 1 |
| 285. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 286. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 287. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 288. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 289. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 290. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 291. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 292. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 293. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 294. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 295. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 296. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 297. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 298. | Контрольная работа: изготовление стеллажей для хранения пиломатериалов и | 1 |
|  | заготовок. Практическая работа. |  |
| 299. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 300. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 301. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 302. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 303. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 304. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 305. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 306. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 307. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 308. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 309. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 310. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 311. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 312. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 313. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 314. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 315. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 316. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 317. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 318. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 319. | Контрольная работа: изготовление письменного стола. Практическая работа. | 1 |
| 320. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 321. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 322. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 323. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 324. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 325. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 326. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 327. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 328. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 329. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 330. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 331. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 332. | Выполнение производственных заказов школы. Практическая работа. | 1 |
| 333. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 334. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 335. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 336. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 337. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 338. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 339. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 340. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
|  | итого | 340 |
|  | **9 класс** |  |
|  |  |  |
| **№** | **тема** | **Кол-во** |
|  |  | **часов** |
| 1. | Правила безопасной работы в мастерской. | 1 |
| 2. | Техника безопасности. | 1 |
| 3. | Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. | 1 |
| 4. | Причины возникновения пожара. | 1 |
| 5. | Меры предупреждения пожара. | 1 |
| 6. | Правила пользования электронагревательными приборами. | 1 |
| 7. | Правила поведения при пожаре. | 1 |
| 8. | Использование первичных средств для пожаротушения. | 1 |
| 9. | План работы на четверть. | 1 |
| 10. | Повторение пройденного в 8 классе: Определение пороков и дефектов древесины. | 1 |
|  | Практическая работа |  |
| 11. | Повторение пройденного в 8 классе: Выявление дефектов, требующих заделки. | 1 |
|  | Практическая работа |  |
| 12. | Повторение пройденного в 8 классе: Заделка дефектов древесины. Практическая | 1 |
|  | работа |  |
| 13. | Повторение пройденного в 8 классе: Станок одношпиндельный сверлильный: | 1 |
|  | назначение, конструкция. |  |
| 14. | Повторение пройденного в 8 классе: Высверливание отверстия. Практическая работа | 1 |
| 15. | Повторение пройденного в 8 классе: Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски, | 1 |
|  | обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных |  |
|  | видов. |  |
| 16. | Повторение пройденного в 8 классе: Мебель: виды (стул, кресло, стол, шкаф, тумба, | 1 |
|  | комод, сервант, диван, диван-кровать, кушетка, тахта), назначение и комплектование |  |
|  | для разных помещений. |  |
| 17. | Повторение пройденного в 8 классе: Содержание сборочного чертежа: спецификация и | 1 |
|  | обозначение составных частей изделия (сборочных единиц). |  |
| 18. | Повторение пройденного в 8 классе: Разметочный инструмент: материал, качество | 1 |
|  | изготовления, точность. |  |
| 19. | Повторение пройденного в 8 классе: Изготовление столярного угольника. | 1 |
|  | Практическая работа |  |
| 20. | Повторение пройденного в 8 классе: Токарный станок: управление, уход, | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы. |  |
| 21. | Повторение пройденного в 8 классе: Виды резания в зависимости от направления | 1 |
|  | движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). |  |
| 22. | Повторение пройденного в 8 классе: Технология изготовления сборочных единиц | 1 |
|  | (рамки, коробки, щиты, опоры). |  |
| 23. | Повторение пройденного в 8 классе: Брак при сборке изделия: предупреждение, | 1 |
|  | исправление |  |
| 24. | Повторение пройденного в 8 классе: Значение техники безопасности (гарантия от | 1 |
|  | несчастных случаев и травм). |  |
| 25. | Художественная отделка столярного изделия изделия. | 1 |
| 26. | Эстетические требования к изделию. | 1 |
| 27. | Материал для маркетри. | 1 |
| 28. | Цвет, текстура разных древесных пород. | 1 |
| 29. | Окрашивание ножевой фанеры. Практическая работа. | 1 |
| 30. | Перевод рисунка на фанеру. | 1 |
| 31. | Разметка штапиков и геометрического рисунка. Практическая работа. | 1 |
| 32. | Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, | 1 |
|  | рейсмус-резак. |  |
| 33. | Организация рабочего места при художественной отделки столярного изделия. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 34. | Нарезание прямых полос. Практическая работа. | 1 |
| 35. | Нарезание штапиков. Практическая работа. | 1 |
| 36. | Нарезание геометрических фигур. Практическая работа. | 1 |
| 37. | Набор на бумагу геометрического орнамента. Практическая работа. | 1 |
| 38. | Наклеивание набора на изделие. Практическая работа. | 1 |
| 39. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 40. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №2 |  |
| 41. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №3 |  |
| 42. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №4 |  |
| 43. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №5 |  |
| 44. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №6 |  |
| 45. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №7 |  |
| 46. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №8 |  |
| 47. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №9 |  |
| 48. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №10 |  |
| 49. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №11 |  |
| 50. | Изготовление шкатулки с художественной отделкой поверхности. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №12 |  |
| 51. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 52. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №2 |  |
| 53. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №3 |  |
| 54. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №4 |  |
| 55. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Практическая работа. Урок №5 |  |
| 56. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №6 |  |
| 57. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №7 |  |
| 58. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №8 |  |
| 59. | Изготовление коробки для шашек с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №9 |  |
| 60. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 61. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №2 |  |
| 62. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №3 |  |
| 63. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №4 |  |
| 64. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №5 |  |
| 65. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №6 |  |
| 66. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №7 |  |
| 67. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №8 |  |
| 68. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №9 |  |
| 69. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №10 |  |
| 70. | Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №11 |  |
| 71. | Повторение правил техники безопасности в мастерской. | 1 |
| 72. | Общие сведения о мебельном производстве. | 1 |
| 73. | Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная) | 1 |
| 74. | Виды мебели: по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, | 1 |
|  | корпусная, брусковая) |  |
| 75. | Эстетические требования к мебели. | 1 |
| 76. | Технико-экономические требования к мебели. | 1 |
| 77. | Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик. | 1 |
| 78. | Элементы деталей столярного изделия: филенка, фаска, смягчение, закругление, | 1 |
|  | галтель. |  |
| 79. | Элементы деталей столярного изделия: калевка, фальц (четверть), платик, свес, | 1 |
|  | гребень, паз. |  |
| 80. | Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. | 1 |
| 81. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Выполнение заготовительных операций. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 82. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Выполнение заготовительных операций. | 1 |
|  | Практическая работа.Урок №2 |  |
| 83. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Разметка и обработка деталей. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 84. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Разметка и обработка деталей. Практическая | 1 |
|  | работа.Урок №2 |  |
| 85. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа. | 1 |
| 86. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 87. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №3 |  |
| 88. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №4 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 89. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №5 |  |
| 90. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №6 |  |
| 91. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №7 |  |
| 92. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №8 |  |
| 93. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №9 |  |
| 94. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Обработка деталей. Практическая работа.Урок | 1 |
|  | №10 |  |
| 95. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка узлов «насухо». Практическая работа. | 1 |
| 96. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка узлов «насухо». Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 97. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка узлов «насухо». Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 98. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка узлов «насухо». Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №4 |  |
| 99. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Подгонка деталей и комплектующих изделий. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 100. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Подгонка деталей и комплектующих изделий. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №2 |  |
| 101. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка на клею. Практическая работа. | 1 |
| 102. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Сборка на клею. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 103. | Игрушечная мебель в масштабе 1 : 2. Проверка выполненных работ | 1 |
| 104. | Порядок приема и увольнения с работы. | 1 |
| 105. | Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. | 1 |
| 106. | Трудовой договор. | 1 |
| 107. | Права и обязанности рабочих на производстве. | 1 |
| 108. | Перевод на другую работу, отстранение от работы. | 1 |
| 109. | Виды оплаты труда. | 1 |
| 110. | Охрана труда. | 1 |
| 111. | Порядок разрешения трудовых споров. | 1 |
| 112. | Трудовая и производственная дисциплина. | 1 |
| 113. | Продолжительность рабочего времени. | 1 |
| 114. | Перерывы для отдыха и питания. | 1 |
| 115. | Выходные и праздничные дни. | 1 |
| 116. | Труд молодежи. | 1 |
| 117. | Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на | 1 |
|  | производственном предприятии. |  |
| 118. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
| 119. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №2 |  |
| 120. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №3 |  |
| 121. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №4 |  |
| 122. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №5 |  |
| 123. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №6 |  |
| 124. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №7 |  |
| 125. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №8 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 126. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №9 |  |
| 127. | Выполнение заказов базового предприятия (школьных заказов). Практическая работа. | 1 |
|  | Урок №10 |  |
| 128. | Содержание плотничных работ на строительстве. | 1 |
| 129. | Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. | 1 |
| 130. | Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки | 1 |
|  | топорища, заточка и правка топора на точиле и бруске. |  |
| 131. | Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. | 1 |
| 132. | Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. | 1 |
| 133. | Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. | 1 |
| 134. | Выборка четвертей и пазов. | 1 |
| 135. | Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, | 1 |
|  | сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. |  |
| 136. | Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. | 1 |
| 137. | Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка | 1 |
|  | качества выполненной работы. |  |
| 138. | Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности. | 1 |
| 139. | Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия. Хвойные и лиственные | 1 |
|  | лесоматериалы: использование, обмер и хранение. |  |
| 140. | Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. | 1 |
| 141. | Виды доски в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды | 1 |
|  | по обработке (пиленая, клееная, калиброванная). |  |
| 142. | Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, | 1 |
|  | обшивки, раскладки. |  |
| 143. | Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, | 1 |
|  | плинтус): свойства и применение. |  |
| 144. | Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия | 1 |
|  | применения. |  |
| 145. | Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам. | 1 |
|  | Практическая работа |  |
| 146. | Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для | 1 |
|  | плотничных работ: назначение, технические требования к качеству выполнения. |  |
| 147. | Понятия черновая и чистовая заготовки. | 1 |
| 148. | Изготовление тёрки. Подбор материала. Практическая работа. | 1 |
| 149. | Изготовление тёрки. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №2 |  |
| 150. | Изготовление тёрки. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, | 1 |
|  | обрабатывающих и отделочных операций. Практическая работа. Урок №3 |  |
| 151. | Изготовление тёрки. Проверка готовых деталей и изделий. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №4 |  |
| 152. | Назначение облицовки столярного изделия. | 1 |
| 153. | Шпон: виды (строганый, лущеный). | 1 |
| 154. | Свойство видов и производство шпона | 1 |
| 155. | Технология облицовки поверхности шпоном. | 1 |
| 156. | Применяемые клеи для шпона | 1 |
| 157. | Подготовка шпона и клеевого раствора. Практическая работа. | 1 |
| 158. | Подготовка шпона и клеевого раствора. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 159. | Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). | 1 |
| 160. | Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. | 1 |
| 161. | Облицовка пленками. | 1 |
| 162. | Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 163. | Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 164. | Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №3 |  |
| 165. | Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Практическая | 1 |
|  | работа. Урок №4 |  |
| 166. | Снятие свесов и гуммированной ленты. Практическая работа. | 1 |
| 167. | Выполнение облицовки пленкой. Практическая работа. | 1 |
| 168. | Выполнение облицовки пленкой. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 169. | Выполнение облицовки пленкой. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 170. | Выполнение облицовки пленкой. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 171. | Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). | 1 |
| 172. | Виды петель. | 1 |
| 173. | Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные | 1 |
|  | изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). |  |
| 174. | Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. | 1 |
| 175. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. | 1 |
| 176. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 177. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 178. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 179. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 180. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 181. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 182. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 183. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 184. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 185. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 186. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №2 |  |
| 187. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №3 |  |
| 188. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №4 |  |
| 189. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №5 |  |
| 190. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №6 |  |
| 191. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №7 |  |
| 192. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №8 |  |
| 193. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №9 |  |
| 194. | Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда. | 1 |
|  | Практическая работа. Урок №10 |  |
| 195. | Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, | 1 |
|  | форточек, фрамуг, отливы, нащельники) |  |
| 196. | Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, | 1 |
|  | форточек, фрамуг, отливы, нащельники). Урок №2 |  |
| 197. | Технические требования к деталям оконного блока, изготовление в производственных | 1 |
|  | условиях. |  |
| 198. | Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 199. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. | 1 |
| 200. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 201. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №3 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 202. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 203. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 204. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 205. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 206. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 207. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 208. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 209. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 210. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 211. | Изготовление рамы оконного блока. Практическая работа. Урок №13 | 1 |
| 212. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. | 1 |
| 213. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 214. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 215. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 216. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 217. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 218. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 219. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 220. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 221. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 222. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 223. | Изготовление створок оконного блока. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 224. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. | 1 |
| 225. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 226. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 227. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 228. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 229. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 230. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 231. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 232. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 233. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 234. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 235. | Обвязка переплётов оконного блока. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 236. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. | 1 |
| 237. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 238. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 239. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 240. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 241. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 242. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 243. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 244. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 245. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 246. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №11 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 247. | Изготовление форточки для оконного блока. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 248. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. | 1 |
| 249. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 250. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №3 |  |
| 251. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №4 |  |
| 252. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №5 |  |
| 253. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №6 |  |
| 254. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №7 |  |
| 255. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №8 |  |
| 256. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №9 |  |
| 257. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №10 |  |
| 258. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №11 |  |
| 259. | Изготовление отливов и нащельников для оконного блока. Практическая работа. Урок | 1 |
|  | №12 |  |
| 260. | Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. | 1 |
| 261. | Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 262. | Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. | 1 |
| 263. | Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами. | 1 |
| 264. | Ремонт столярных соединений: замена деталей со сколами и трещинами. | 1 |
| 265. | Ремонт столярных соединений: замена деталей с искоробленностью | 1 |
| 266. | Ремонт столярных соединений: заделка трещин. | 1 |
| 267. | Ремонт оконной рамы: осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 268. | Ремонт оконной рамы: составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к | 1 |
|  | ремонту. Практическая работа. |  |
| 269. | Ремонт оконной рамы: Устранение дефекта. Практическая работа. | 1 |
| 270. | Ремонт оконной рамы: Устранение дефекта. Проверка качества работы. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 271. | Ремонт оконной двери: осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 272. | Ремонт оконной двери: составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к | 1 |
|  | ремонту. Практическая работа. |  |
| 273. | Ремонт оконной двери: Устранение дефекта. Практическая работа. | 1 |
| 274. | Ремонт оконной двери: Устранение дефекта. Проверка качества работы. Практическая | 1 |
|  | работа. |  |
| 275. | Ремонт встроенной мебели: осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление | 1 |
|  | дефектов. Практическая работа. |  |
| 276. | Ремонт встроенной мебели: составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к | 1 |
|  | ремонту. Практическая работа. |  |
| 277. | Ремонт встроенной мебели: Устранение дефекта. Практическая работа. | 1 |
| 278. | Ремонт встроенной мебели: Устранение дефекта. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 279. | Ремонт встроенной мебели: Устранение дефекта. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 280. | Ремонт встроенной мебели: Устранение дефекта. Проверка качества работы. | 1 |
|  | Практическая работа. |  |
| 281. | Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты | 1 |
|  | из нее. |  |
| 282. | Виды теплоизоляционного материала: пакля, войлок. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 283. | Плиты из пенопласта, применение. | 1 |
| 284. | Мягкие древесноволокнистые плиты, применение. | 1 |
| 285. | Гидроизоляционная пленка: виды, применение. | 1 |
| 286. | Смазочный материал: назначение, виды, свойства. | 1 |
| 287. | Виды масел для консервирования металлических изделий. | 1 |
| 288. | Антисептирующие и огнезащитные материалы. | 1 |
| 289. | Смазка инструментов и оборудования в школьной мастерской. | 1 |
| 290. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. | 1 |
| 291. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 292. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №3 |  |
| 293. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №4 |  |
| 294. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №5 |  |
| 295. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №6 |  |
| 296. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №7 |  |
| 297. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №8 |  |
| 298. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №9 |  |
| 299. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №10 |  |
| 300. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №11 |  |
| 301. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №12 |  |
| 302. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №13 |  |
| 303. | Практическое повторение. Выполнение заказов школы и базового предприятия. Урок | 1 |
|  | №14 |  |
| 304. | Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. | 1 |
| 305. | Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. | 1 |
| 306. | Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству | 1 |
|  | работы. |  |
| 307. | Механизация столярных работ. | 1 |
| 308. | Автоматизация столярных работ. | 1 |
| 309. | Универсальные электроинструменты. | 1 |
| 310. | Станки с программным управлением. | 1 |
| 311. | Механизация облицовочных работ. | 1 |
| 312. | Механизация сборочных работ. | 1 |
| 313. | Механизация транспортных работ. | 1 |
| 314. | Механическое оборудование для сборки столярных изделий. | 1 |
| 315. | Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости | 1 |
|  | продукции. |  |
| 316. | Экскурсия на мебельное производство. | 1 |
| 317. | Преимущества секционной мебели. | 1 |
| 318. | Конструктивные элементы, основные узлы и детали секционной мебели. | 1 |
| 319. | Установка и соединение стенок секции. | 1 |
| 320. | Установка и соединение стенок секции. Урок №2 | 1 |
| 321. | Двери распашные, раздвижные и откидные. | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 322. | Фурнитура для навески, фиксации и запирания дверей. | 1 |
| 323. | Разработка комбинированного шкафа. Практическая работа. | 1 |
| 324. | Разработка комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 325. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. | 1 |
| 326. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 327. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 328. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 329. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 330. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 331. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 332. | Изготовление секций для комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 333. | Сборка комбинированного шкафа из секций. Практическая работа. | 1 |
| 334. | Сборка комбинированного шкафа из секций. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 335. | Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 336. | Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 337. | Установка фурнитуры. Практическая работа. | 1 |
| 338. | Перенос и монтаж комбинированного шкафа. Практическая работа. | 1 |
| 339. | Перенос и монтаж комбинированного шкафа. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 340. | Проверка открывания дверей. Практическая работа. | 1 |
| 341. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. | 1 |
| 342. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 343. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 344. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 345. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 346. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 347. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 348. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 349. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 350. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 351. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 352. | Выполнение заказов школы и базового предприятия. Практическая работа. Урок №12 | 1 |
| 353. | Устройство перегородки. | 1 |
| 354. | Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной | 1 |
|  | перегородки к стене и перекрытию. |  |
| 355. | Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной | 1 |
|  | перегородки к стене и перекрытию. Урок №2 |  |
| 356. | Устройство дощатого пола. | 1 |
| 357. | Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. | 1 |
| 358. | Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Урок №2 | 1 |
| 359. | Виды сжима для сплачивания пола. | 1 |
| 360. | Настилка пола. | 1 |
| 361. | Устранение провесов при настилке. | 1 |
| 362. | Правила безопасности при выполнении плотничных работ. | 1 |
| 363. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. | 1 |
| 364. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 365. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №3 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 366. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 367. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 368. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 369. | Монтаж деревянной перегородки. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 370. | Назначение кровельного и облицовочного материалов. | 1 |
| 371. | Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид: свойства, применение. | 1 |
| 372. | Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид: свойства, применение. Урок | 1 |
|  | №2 |  |
| 373. | Битумные мастики: свойства, применение. | 1 |
| 374. | Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. | 1 |
| 375. | Кровельный материал: сталь «кровельное железо», металлочерепица. Область | 1 |
|  | применения. |  |
| 376. | Кровельный материал: черепица. Область применения | 1 |
| 377. | Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение. | 1 |
| 378. | Самостоятельная работа: определение кровельного и облицовочного материалов по | 1 |
|  | образцам. |  |
| 379. | Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, | 1 |
|  | характерные особенности видов. |  |
| 380. | Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, | 1 |
|  | характерные особенности видов. Урок №2 |  |
| 381. | Мастики для наклеивания. | 1 |
| 382. | Виды оснований и линолеума к настилке. | 1 |
| 383. | Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по | 1 |
|  | длине. |  |
| 384. | Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. | 1 |
| 385. | Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. | 1 |
| 386. | Прирезка стыков линолеума и приклеивание кромок. | 1 |
| 387. | Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах. | 1 |
| 388. | Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение. | 1 |
| 389. | Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума. | 1 |
| 390. | Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, | 1 |
|  | декоративная), размеры и применение. |  |
| 391. | Свойства фанеры, ее отношение к влаге. | 1 |
| 392. | Сорта и пороки фанеры. | 1 |
| 393. | Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, | 1 |
|  | применение, размеры и дефекты, особенности в обработки. |  |
| 394. | Лабораторно-практическая работа: Определение названий, пороков и дефектов по | 1 |
|  | образцам разных видов фанеры и древесных плит. |  |
| 395. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. | 1 |
| 396. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №2 | 1 |
| 397. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №3 | 1 |
| 398. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №4 | 1 |
| 399. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №5 | 1 |
| 400. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №6 | 1 |
| 401. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №7 | 1 |
| 402. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №8 | 1 |
| 403. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №9 | 1 |
| 404. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №10 | 1 |
| 405. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №11 | 1 |
| 406. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №12 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 407. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №13 | 1 |
| 408. | Выполнение производственных заказов. Практическая работа. Урок №14 | 1 |
|  | **итого** | **408** |