



Отдел образования администрации Невского района Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

школа №17 Невского района Санкт-Петербурга

192131, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина д.58 корп.1

тел. 417-55-58 тел./факс 417-55-60

ОКПО 53250470 ОКОГУ 23280 ОГРН 1027806078266 ИНН 7811066830 КПП 781101001

ПРИНЯТО:

на Педагогическом совете

Протокол № 1

от 31.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ школа №17

_____/С.В. Сандеева

Приказ № 77-ш от 01.09.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному предмету «ТЕХНОЛОГИЯ»

Предметная область «Технология»

Вид программы: основная образовательная программа начального общего образования адаптированной для обучающихся с ограниченными возможностями

здоровья (с легкой умственной отсталостью)

(углубленная трудовая подготовка) 1 вариант

10 класс

Составил: Каримов Марат Маратович

Санкт – Петербург
2023г.

Пояснительная записка

1. 1. Цель изучения предмета «Профильный труд» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениям) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

2. Задачи:

- Формирование трудовых умений, необходимых в разных жизненных сферах.
- Формирование умения адекватно применять доступные технологии и освоенные трудовые навыки для полноценной коммуникации, социального и трудового взаимодействия.
- Приобретение навыков самостоятельной работы и работы в коллективе, воспитание чувства товарищества, сотрудничества и взаимопомощи.
- Развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- Обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- Расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- Расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- Расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- Ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- Ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- Формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;

- Ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- Формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- Формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- Совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- Коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- Коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- Коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- Развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- Формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- Формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

3. Общая характеристика учебного предмета

Учителю профессионально-трудового обучения в первый год профильного обучения необходимо первостепенное внимание уделять правильности выполнения обучающимися практических умений и технологических приемов. В начале обучения помощь должна быть максимальной. В отношении ориентировочных действий она состоит в демонстрации и объяснении конечного результата труда, а также условий работы (применяемых орудий, материалов, наглядных пособий). Развёрнутая помощь в планировании заключается в групповом обсуждении предстоящей работы и в практическом показе учителем последовательности её выполнения, в применении демонстрационных предметно-технологических карт. Карты используются и при обсуждении плана работы и во время самой работы обучающихся. Результативность обеспечивается за счёт полноты и

точности сформированного у обучающихся образа конечного и промежуточного результатов работы, а также за счёт формирования контрольно-измерительных умений и привычки к выполнению контрольных действий. Целенаправленное обучение общетрудовым умениям позволяет учителю в дальнейшем перейти от развёрнутой помощи обучающимся к краткому инструктажу. В последующем наращивается степень овладения трудовыми навыками и темп работы. С этой целью организуются занятия практического повторения, во время которых обучающиеся выполняют изученные виды работ.

Задания для обучающихся строятся в соответствии с психофизическими особенностями каждого обучающегося.

При подготовке поурочных планов-конспектов рекомендуется использование материалов из методической литературы для учителя адаптивной школы, средств массовой информации, примеров из жизненных ситуаций, аудио и видео материалов, мультимедийных презентаций.

Данный курс имеет тесную межпредметную связь с предметами обязательной части учебного плана, такими как чтение, речевая практика, природоведение, биология, основы социальной жизни, этика, история.

4. Описание места учебного предмета.

| Предметная область | Предмет | Количество часов в год | Количество часов в неделю |
|--------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Технология | Технология | 510 | 15 |

5. Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета.

1. Личностные результаты

1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;

2) воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

3) формирование адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно

необходимом жизнеобеспечении;

4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся

мире;

- 5) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 6) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 7) принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 8) сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 9) воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 10) развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- 11) сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 12) проявление готовности к самостоятельной жизни.

2. Предметные результаты

Минимальный уровень:

- знание названий материалов; процесса их изготовления; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;
- знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- знание принципов действия, общего устройства станков и их основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, токарного станка, сверлильного станка, автомобиля, трактора и др.);
- знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;
- владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, транспорта, сферы обслуживания;
- чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

составление стандартного плана работы;
определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий;
понимание и оценка красоты труда и его результатов;
использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе;
эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;
учет мнений товарищей и педагога при организации собственной деятельности и совместной работы;
комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей;
посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;

осуществление настройки и текущего ремонта инструмента;

отбор в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов;

создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;

самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;

прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;

владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевского; и т.п.);

понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке;

понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

6. Содержание разделов (отдельных крупных тем программы)

1. Пиломатериалы 15 ч.
2. Изготовление столярно-мебельного изделия 53 ч.
3. Токарные работы. 37ч
4. Практическое повторение 15 ч
5. Изготовление столярно-мебельного изделия «ящик-стол» 61ч
6. Практическое повторение 23 ч
7. Изготовление прикроватной тумбочки 27 ч.
8. Свойства древесины 9 ч
9. Столярные соединения 150ч
10. Соединение деталей на шип открытый сквозной одинарный с фальцем 27ч
11. Техническое нормирование, квалификация рабочего и оплата труда 9ч.
12. Основные деревообрабатывающие станки и оборудование 18ч.
13. Ремонт столярных изделий 11ч.
14. Практическое повторение 56ч.

7. Описание материально - технического обеспечения образовательной деятельности.

- УМК

А.Н.Перелетов. Столярное дело: 10-11 кл. : учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. ВЛАДОС, 2012 г.

- оборудование:

- интернет ресурсы
- интерактивная доска;
- проектор;
- столярное оборудование
- электрическое оборудование

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. Технология. (Столярное дело) 10 класс

| № п/п | Дата план | Дата факт. | Кол -во часов | Тип урока | Тема урока | Содержание видов учебной деятельности | Оборудование | Виды и формы контроля |
|-------|-----------|------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 1 | | | 1 | Урок повторение | Первичный инструктаж по охране труда. | Проведение инструктажа по охране труда на уроках технологии. | Журнал регистрации инструктажа обучающихся. | Ответы на вопросы. |
| 2 | | | 1 | Урок повторение | Инструмент в столярной мастерской | Устройство и назначение столярного инструмента | Столярный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 3 | | | 1 | Урок повторение | Токарный станок | Устройство, назначение токарного станка по дереву. Токарные резцы. | Токарный станок. Резцы. | Контроль за действиями и |
| 4 | | | 1 | Урок повторение | Сверлильный станок | Устройство, назначение сверлильного станка. | Сверлильный станок. Сверла. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------|--|--|---|--|
| 5 | | | 1 | Объяснение нового материала | Основные виды пиломатериалов | Пиломатериалы: брус, брусья, доски необрезные, доски обрезные. Стругание пласти. Разметка рейсмусом. Способы контроля. | Образцы пиломатериалов, столярный инструмент, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. |
| 6 | | | 1 | Объяснение нового материала | Основные виды пиломатериалов | Контроль над качеством строгания: линейкой и угольником. Распознавание вида пиломатериала | Образцы пиломатериалов, столярный инструмент, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 7 | | | 1 | Объяснение нового материала | Характеристика основных видов пиломатериалов | Характеристика основных видов пиломатериалов: длина, ширина, толщина (в миллиметрах) | Образцы пиломатериалов, столярный инструмент, разметочный инструмент. | Контроль за действиями |
| 8 | | | 1 | Объяснение нового материала | Характеристика основных видов пиломатериалов | Характеристика основных видов пиломатериалов: длина, ширина, толщина (в миллиметрах) | Образцы пиломатериалов, столярный инструмент, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|--|---|---|--|
| 9 | | | 1 | Объяснение нового материала | Хранение пиломатериалов, виды хранения, способы сушки. | Хранение пиломатериалов. Стоимость пиломатериалов за один кубометр. Расчёт объёма и стоимости материала | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов. | Ответы на вопросы. |
| 10 | | | 1 | Комбинированный | Хранение пиломатериалов, виды хранения, способы сушки. | Хранение пиломатериалов. Стоимость пиломатериалов за один кубометр. Расчёт объёма и стоимости материала | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов. | Контроль за действием уч. |
| 11 | | | 1 | Объяснение нового материала | Применение пиломатериалов в мебельной промышленности | Применение пиломатериалов в мебельной промышленности: изготовление стульев, столов, шкафов, каркасов для диванов и кресел. Изготовление мебели из массива, т.е. полностью из досок, брусков и фанеры, не заменяя на Д.С.П. или пластик. | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы. |
| 12 | | | 1 | Комбинированный | Применение пиломатериалов в мебельной промышленности | Изготовление детского стульчика. Строгание реек | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов | Контроль за действием уч. |
| 13 | | | 1 | Комбинированный | Беседа – «Мир профессий» | Теоретическая часть | Наглядность, мультимедиа. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------|--|---|---|--|
| 14 | | | 1 | Комбинированный | Хранение пиломатериалов, виды хранения, способы сушки. | Хранение пиломатериалов. Стоимость пиломатериалов за один кубометр. Расчёт объёма и стоимости материала | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 15 | | | 1 | Комбинированный | Применение пиломатериалов | Применение пиломатериалов. | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| Изготовление столярно-мебельного изделия | | | | | | | | |
| 16 | | | 1 | Комбинированный | Заготовка деталей | Подбор материала. Разметка заготовок с припуском на обработку. Отпиливание | Наглядный материал. Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 17 | | | 1 | Комбинированный | Виды и назначение мебели. | Мебель: виды (стул, кресло, стол, тумба, шкаф, комод, сервант, диван и др.), назначение и комплектование мебели для разных помещений. | Наглядный материал. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------|---|---|-------------------------------------|--|
| 18 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление мебели. | Демонстрация иллюстраций современных образцов мебели. | Наглядный материал. Образцы мебели | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 19 | | | 1 | Комбинированный | Ознакомление с производственным процессом изготовления мебели | Производственный процесс изготовления мебели: конструирование мебели, изготовление образца, уточнение размеров и др. параметров, серийное производство | Наглядный материал. Образцы мебели | Ответы на вопросы. |
| 20 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия. | Последовательность изготовления изделия: изготовление задних ножек (разметка, строгание), передние ножки, царги, проножки, разметка и сверление отверстий. выпиливание сидения и спинки, сверление отверстий на спинке и сидении, сборка изделия. | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------|------------------------|--|---|--|
| 21 | | | 1 | Комбинированный | Технологическая карта. | Составление последовательности изготовления изделия с опорой на сборочный чертёж и образец. - распознавать вид работ. | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 22 | | | 1 | Комбинированный | Технологическая карта. | Заполнение технологической карты. | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 23 | | | 1 | Комбинированный | Отпиливание в размер. | Разметка деталей, отпиливание в размер с припуском на обработку. | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 24 | | | 1 | Комбинированный | Отпиливание в размер. | Разметка деталей, отпиливание в размер с припуском на обработку. Правила безопасной работы при пилении. | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------|---|--|--|--|
| 25 | | | 1 | Комбинированный | Содержание сборочного чертежа, чтение чертежа | Содержание сборочного чертежа: спецификация, обозначение деталей изделия. Чтение технической документации: количество деталей, их название и назначение, материал из которого изготавливают детали | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. Чертеж изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 26 | | | 1 | Комбинированный | Содержание сборочного чертежа, чтение чертежа | Содержание сборочного чертежа: спецификация, обозначение деталей изделия. Чтение технической документации: количество деталей, их название и назначение, материал из которого изготавливают детали | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. Чертеж изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 27 | | | 1 | Комбинированный | Знакомство с учебным изделием и технологической картой. | Изготовление детского стульчика. Знакомство с изделием и технологической картой | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. Чертеж изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 28 | | | 1 | Комбинированный | Знакомство с учебным изделием | Изготовление детского стульчика. Знакомство с | Образец изделия, разметочный инструмент, | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------|---|---|---|--|
| | | | | | и технологической картой. | изделием и технологической картой | заготовки. Чертеж изделия | за действием |
| 29 | | | 1 | Комбинированный | Заполнение технологической карты | Заполнение технологической карты | Изделие. Технологическая карта. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 30 | | | 1 | Комбинированный | Первичные средства пожаротушения. Огнетушитель. | Демонстрация средств пожаротушения. Огнетушитель. Обзор пожарного угла в школе. Пожарных выходов. | Демонстрация средств пожаротушения. Огнетушитель. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 31 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение эскиза изделия. | Выполнение эскиза детского стульчика | Образец изделия, принадлежности для черчения. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 32 | | | 1 | Комбинированный | Нанесение разметки. | Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки. | Разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|--|--|--|--|
| 33 | | | 1 | Комбинированный | Нанесение разметки. Контроль измерения. | Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки. | Разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 34 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка заготовок изделия. (отпиливание по длине) | Отпиливание заготовок с припуском на обработку, правила безопасной работы при пилении. | Детали изделия, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 35 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка заготовок изделия. (отпиливание по длине) | Отпиливание заготовок с припуском на обработку, правила безопасной работы при пилении. | Детали изделия, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 36 | | | 1 | Практическая работа | Выстрагивание деталей по размерам. | Последовательность строгания детали: строгание главной пласти (проверка строганной поверхности линейкой и на глаз); строгание первой кромки, контроль угольником и линейкой; | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|------------------------------------|---|--|--|
| 37 | | | 1 | Практическая работа | Выстрагивание деталей по размерам. | Строгание второй пласти; строгание второй кромки, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 38 | | | 1 | Комбинированный | Выстрагивание деталей по размерам. | Строгание второй пласти; строгание второй кромки, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 39 | | | 1 | Практическая работа | Передние ножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Контроль за действием уч. |
| 40 | | | 1 | Практическая работа | Передние ножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Контроль за действием уч. |
| 41 | | | 1 | Практическая работа | Задние ножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно- | Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | | измерительный инструмент | |
| 42 | | | 1 | Практическая работа | Задние ножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Контроль за действием уч. |
| 43 | | | 1 | Комбинированный | Задние ножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 44 | | | 1 | Комбинированный | Царги | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 45 | | | 1 | Комбинированный | Проножки | Строгание деталей, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 46 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание кромок под углом 90° до линии разметки | Торцевание, контроль угольником. | Детали изделия, шлифовальный круг. | Ответы на вопросы. Контроль за |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|---|---|--|--|
| | | | | | | | | действием уч. |
| 47 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание кромок под углом 90° до линии разметки | Торцевание, контроль угольником. | Детали изделия, шлифовальный круг. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 48 | | | 1 | Объяснение нового материала | Одношпиндельный сверлильный станок | Назначение и особенности конструкции сверлильного станка. Части станка: станина, столб, шпиндель, патрон, ступенчатый шкив, ремень, защитный кожух, маховик подачи шпинделя, электропускатель, электродвигатель, ключ для патрона. Правила безопасной работы при работе на сверлильном станке | Наглядный материал, сверлильный станок | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 49 | | | 1 | Объяснение нового материала | Подготовка сверлильного станка к работе | Подготовка сверлильного станка: подбор сверла по диаметру, установка сверла в патрон, настройка глубины сверления, пуск и остановка станка, применение подкладок, подача сверла на | Наглядный материал, сверлильный станок | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | деталь, закрепление детали на столе при сверлении | | |
| 50 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка сверлильного станка к работе | Подготовка сверлильного станка: подбор сверла по диаметру, установка сверла в патрон, настройка глубины сверления, пуск и остановка станка, применение подкладок, подача сверла на деталь, закрепление детали на столе при сверлении | Наглядный материал, сверлильный станок, сверла, глубиномер. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 51 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка сверлильного станка к работе | Подготовка сверлильного станка: подбор сверла по диаметру, установка сверла в патрон, настройка глубины сверления, пуск и остановка станка, применение подкладок, подача сверла на деталь, закрепление детали на столе при сверлении | Наглядный материал, сверлильный станок, сверла, глубиномер. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 52 | | | 1 | Объяснение нового материала | Установка глубины. | Разметка отверстий и сверление в сиденье и деталях спинки. Зенкование отверстий. Назначение зенкования. Правила безопасной работы при сверлении отверстий | Наглядный материал, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|---|---|---|--|
| 53 | | | 1 | Комбинированный | Крепление детали. | Разметка отверстий и сверление в сиденье и деталях спинки. Зенкование отверстий. Назначение зенкования. Правила безопасной работы при сверлении отверстий | Наглядный материал, сверлильный станок, сверла, глубиномер. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 54 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение отверстий в деталях стульчика. | Разметка отверстий. Накалывание центров отверстий шилом. Понятие «ГЛУХОЕ» отверстие. | Детали, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 55 | | | 1 | Практическая работа | Сверление «глухих» отверстий | Предварительное сверление отверстий. Понятие диаметра и радиуса отверстия. Сверление отверстий сверлом основного диаметра | Детали, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 56 | | | 1 | Практическая работа | Сверление «глухих» отверстий | Предварительное сверление отверстий. Понятие диаметра и радиуса отверстия. Сверление отверстий сверлом основного диаметра | Детали, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|------------------------------|---|--|--|
| 57 | | | 1 | Объяснение нового материала | Изготовление сиденья. | Разметка и пиление. Правила пиления фанеры ножовкой по дереву. Зачистка деталей наждачной бумагой | Фанера, ножовка, Наждачная бумага. | Контроль над действием учащихся. |
| 58 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление сиденья. | Разметка и пиление. Правила пиления фанеры ножовкой по дереву. Зачистка деталей наждачной бумагой | Фанера, ножовка, Наждачная бумага. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 59 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление сиденья. | Разметка и пиление. Правила пиления фанеры ножовкой по дереву. Зачистка деталей наждачной бумагой | Фанера, ножовка, Наждачная бумага. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 60 | | | 1 | Комбинированный | Сверление сквозных отверстий | Разметка и пиление. Правила пиления фанеры ножовкой по дереву. Зачистка деталей наждачной бумагой | Детали, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 61 | | | 1 | Комбинированный | Сверление сквозных отверстий | Разметка и пиление. Правила пиления фанеры ножовкой по дереву. Зачистка деталей наждачной бумагой | Детали, сверлильный станок, сверла, глубиномер, шило | Контроль качества работы учащихся |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|-------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 62 | | | 1 | Комбинированный | Сборочные работы | Сборка и склеивание корпуса стульчика. Виды клея для склеивания деталей из древесины. | Детали изделия, клей, кисти. | Контроль над действием учащихся. |
| 63 | | | 1 | Комбинированный | Соединение ножек | Соединение ножек с царгами и проножками. Проверка прямоугольности конструкции. | Детали изделия, клей, кисти. | Контроль над действием учащихся. |
| 64 | | | 1 | Практическая работа | Сборочные работы | Сборка и склеивание корпуса стульчика. Виды клея для склеивания деталей из древесины. | Детали изделия, клей, кисти. | Контроль над действием учащихся. |
| 65 | | | 1 | Комбинированный | Соединение ножек | Проверка прямоугольности конструкции. Прессование. Удаление выступившего клея. Установка сиденья и деталей спинки на шурупы. | Детали изделия, клей, кисти. | Контроль качества работы учащихся |
| 66 | | | 1 | Практическая работа | Подготовка изделия к отделке. | Виды отделки изделия: прозрачная и непрозрачная. Подготовка изделия к отделке: шпаклевание, зачистка наждачной бумагой. | Наждачная бумага, напильник. | Контроль качества работы учащихся |
| 67 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Окраска стульчика лаком. Сравнение с образцом. Анализ выполненной работы | Лак, краски, кисти, валик. | Контроль качества |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|-----------------------------|---|--|--------------------------------------|--|
| | | | | | | | | работы учащихся |
| 68 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия. | Сравнение изделия с образцом. Работа над ошибками. | Изделие. Образец изделия | Ответы на вопросы. |
| Токарные работы | | | | | | | | |
| 69 | | | 1 | Объяснение нового материала | Токарный станок: управление, уход, неисправности. | Токарный станок: управление (пуск и отключение осуществляется с помощью электропускателя); уход за станком (смазка подшипников, уборка мусора и пыли); | Токарный станок, наглядность. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 70 | | | 1 | Комбинированный | Правила безопасной работы на токарном станке | неисправности станка (не включается двигатель, обрыв провода, оголённый провод, сильный шум при работе станка и др.) | Токарный станок, наглядность. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 71 | | | 1 | Комбинированный | Установка размеров | Использование контрольно-измерительных инструментов. | Контрольно-измерительный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| 72 | | | 1 | Объяснение нового материала | Знакомство с изделием (декоративный подсвечник). | Подсвечник декоративный: материалы для изготовления, (берёза – массив, фанера), форма деталей, способы соединения деталей изделия. Подсвечник или книжная полка с использованием деталей круглого сечения. | Образец изделия, пиломатериалы. | Ответы на вопросы. |
| 73 | | | 1 | Комбинированный | Знакомство с изделием (декоративный подсвечник). | Подсвечник декоративный: материалы для изготовления, (берёза – массив, фанера), форма деталей, способы соединения деталей изделия. Подсвечник или книжная полка с использованием деталей круглого сечения. | Образец изделия, пиломатериалы. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 74 | | | 1 | Комбинированный | Знакомство с изделием (декоративный подсвечник). | Название и назначение деталей. Требования к готовым деталям. Рисунок – трафарет изделия. Образцы готовых деталей. | Образец изделия, пиломатериалы. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 75 | | | 1 | Комбинированный | Заполнение технологической карты | Заполнение технологической карты | Изделие, технологическая карта | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|-----------------------------|--|--|---|---|
| | | | | | | | | за действием |
| 76 | | | 1 | Комбинированный | Правила безопасной работы. Виды механизмов. | ТБ при работе с электроинструментом | Инструктаж ТБ | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 77 | | | 1 | Объяснение нового материала | Приёмы работы на токарном станке | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы. | Ответы на вопросы. |
| 78 | | | 1 | Комбинированный | Приёмы работы на токарном станке | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы. | Контроль за действием уч. |
| 79 | | | 1 | Объяснение нового материала | Технический рисунок. | Технический рисунок. | Принадлежности для черчения, образец изделия. | Ответы на вопросы. |
| 80 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия | Последовательность изготовления изделия: вытачивание деталей на токарном станке, выпиливание деталей из фанеры, зачистка шкуркой и надфилями, сборка | Технологическая карта, образец изделия. | Ответы на вопросы. Контроль за |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|-----------------------|--|---|--|
| | | | | | | изделия «насухо» и на клею, отделка лаком | | действием уч. |
| 81 | | | 1 | Комбинированный | Вытачивание заготовок | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 82 | | | 1 | Практическая работа | Вытачивание заготовок | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 83 | | | 1 | Практическая работа | Вытачивание заготовок | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 84 | | | 1 | Практическая работа | Вытачивание заготовок | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|
| 85 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с выпуклой поверхностью стамеской с косым лезвием | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 86 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с выпуклой поверхностью стамеской с косым лезвием | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 87 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с выпуклой поверхностью стамеской с косым лезвием | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |
| 88 | | | 1 | Комбинированный | Точение деталей | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 89 | | | 1 | Комбинированный | Точение деталей на токарном станке | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|
| 90 | | | 1 | Комбинированный | Точение деталей на токарном станке | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 91 | | | 1 | Комбинированный | Прямоугольное проецирование. | Прямоугольное проецирование. | Принадлежности для черчения, образец изделия. | Ответы на вопросы. |
| 92 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с вогнутой поверхностью полукруглой стамеской | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |
| 93 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с вогнутой поверхностью полукруглой стамеской | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |
| 94 | | | 1 | Практическая работа | Выточить фигуру с вогнутой поверхностью полукруглой стамеской | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------|
| 95 | | | 1 | Комбинированный | Отрезание готовых деталей | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |
| 96 | | | 1 | Практическая работа | Отрезание готовых деталей | Приёмы изготовления деталей на токарном станке. Правила безопасной работы на токарном станке | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Контроль за действием |
| 97 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей круглого сечения. | Торцевание деталей круглого сечения. | Детали изделия | Контроль за действием |
| 98 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей круглого сечения. | Торцевание деталей круглого сечения. | Детали изделия | Контроль за действием |
| 99 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей круглого сечения. | Торцевание деталей круглого сечения. | Детали изделия | Контроль за действием |
| 100 | | | 1 | Комбинированный | Сверление отверстий | Сверление отверстий глухих и сквозных отверстий в деталях полки. | Станок, сверло, детали изделия. | Контроль за действием |
| 101 | | | 1 | Практическая работа | Сверление отверстий | Сверление отверстий глухих и сквозных отверстий в деталях полки. | Станок, сверло, детали изделия. | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|---------------------|-----------------------|---|---|---|
| 102 | | | 1 | Практическая работа | Сборка изделия | Соединение деталей изделия. Устранение перекосов, недочетов. | Детали изделия | Контроль за действием |
| 103 | | | 1 | Комбинированный | Сборка изделия | Соединение деталей изделия. Устранение перекосов, недочетов. | Детали изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 104 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия | Контроль качества готового изделия, отделка изделия. | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 105 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия | Контроль качества готового изделия, отделка изделия. | Заготовка, токарные резцы, токарный станок. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| Практическое повторение | | | | | | | | |
| 106 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление шаблонов | Изготовление деталей из фанеры. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---|--|---|--|
| 107 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование поверхности фанеры | Шлифование поверхности фанеры. предупреждающего растрескивание поверхности при обработке лобзиком. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 108 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление деталей для декоративного подсвечника. | Шлифование поверхности фанеры. предупреждающего растрескивание поверхности при обработке лобзиком. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 109 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление деталей для декоративного подсвечника. | Изготовление деталей из фанеры. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Контроль за действием |
| 110 | | | 1 | Комбинированный | Расположение видов на чертеже. | Расположение видов на чертеже. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 111 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание лобзиком по линии разметки. | Приемы работы лобзиком. Способы безопасного пиления. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | | шлифовальная шкурка. | |
| 112 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание лобзиком по линии разметки. | Приемы работы лобзиком. Способы безопасного пиления. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Контроль за действием |
| 113 | | | 1 | Практическая работа | Выравнивание и закругление граней | Выравнивание и закругление граней | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Контроль за действием |
| 114 | | | 1 | Комбинированный | Сборка на клею. | Сборка изделия с опорой на образец. | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 115 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия | Отделка лаком ПФ. Отделка бейцем, морилкой или АКВ(а) лаком. Время высыхания лака. Работа кистью. Правила гигиены и безопасности. Аккуратность при работе с лаком | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, Лак, морилка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------|---|--|--|
| 116 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Отделка лаком ПФ. Отделка бейцем, морилкой или АКВ(а) лаком. Время высыхания лака. Работа кистью. Правила гигиены и безопасности. Аккуратность при работе с лаком | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, лак, морилка. | Контроль за действием |
| 117 | | | 1 | Комбинированный | Проверочная работа | Проведение контрольного тестирования | Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, Лак, морилка. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 118 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 119 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль за действием |
| 120 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|
| | | | | | | | | за действием |
| Изготовление столярно-мебельного изделия «ящик-стол» | | | | | | | | |
| 121 | | | 1 | Комбинированный | Виды и назначение мебели. | Мебель: виды (стул, кресло, стол, тумба, шкаф, комод, сервант, диван и др.), назначение и комплектование мебели для разных помещений. | Наглядный материал. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 122 | | | 1 | Объяснение нового материала | Знакомство с изделием | Знакомство с изделием «ящик-стол» | Образец изделия | Ответы на вопросы. |
| 123 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия. | Последовательность изготовления изделия: составление технологической карты | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 124 | | | 1 | Комбинированный | Технологическая карта. | Составление последовательности изготовления изделия с опорой на сборочный чертёж и образец. распознавать вид работ. | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---|--|--|--|
| 125 | | | 1 | Комбинированный | Технологическая карта. | Заполнение технологической карты. | Наглядный материал. Образец изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 126 | | | 1 | Комбинированный | Отпиливание в размер. | Разметка деталей, отпиливание в размер с припуском на обработку. | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 127 | | | 1 | Комбинированный | Отпиливание в размер. | Разметка деталей, отпиливание в размер с припуском на обработку. Правила безопасной работы при пилении. | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 128 | | | 1 | Комбинированный | Содержание сборочного чертежа, чтение чертежа | Содержание сборочного чертежа: спецификация, обозначение деталей изделия. Чтение технической документации: количество деталей, их название и назначение, материал из | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. Чертеж изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---|--|--|--|
| | | | | | | которого изготавливают детали | | |
| 129 | | | 1 | Комбинированный | Содержание сборочного чертежа, чтение чертежа | Содержание сборочного чертежа: спецификация, обозначение деталей изделия. Чтение технической документации: количество деталей, их название и назначение, материал из которого изготавливают детали | Образец изделия, разметочный инструмент, заготовки. Чертеж изделия | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 130 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение эскиза изделия. | Выполнение эскиза детского стульчика | Образец изделия, принадлежности для черчения. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 131 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение эскиза изделия. | Выполнение эскиза детского стульчика | Образец изделия, принадлежности для черчения. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 132 | | | 1 | Комбинированный | Нанесение разметки. | Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки. | Разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | | | за действием уч. |
| 133 | | | 1 | Объяснение нового материала | Нанесение разметки. Контроль измерения. | Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки. | Разметочный инструмент | Ответы на вопросы. |
| 134 | | | 1 | Объяснение нового материала | Подготовка заготовок изделия. (отпиливание по длине) | Отпиливание заготовок с припуском на обработку, правила безопасной работы при пилении. | Детали изделия, ножовка. | Контроль над действием учащихся |
| 135 | | | 1 | Объяснение нового материала | Подготовка заготовок изделия. (отпиливание по длине) | Отпиливание заготовок с припуском на обработку, правила безопасной работы при пилении. | Детали изделия, ножовка. | Ответы на вопросы. |
| 136 | | | 1 | Комбинирован ный | Торцевание деталей. | Торцевание деталей на станке. Вручную, используя наждачную бумагу. | Детали изделия, наждачная бумага. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 137 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей. | Торцевание деталей на станке. Вручную, используя наждачную бумагу. | Детали изделия, наждачная бумага. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 138 | | | 1 | Практическая работа | Выстрагивание деталей по размерам. | Последовательность строгания детали: строгание главной пласти (проверка строганной поверхности линейкой и на глаз); строгание первой кромки, контроль угольником и линейкой; | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 139 | | | 1 | Практическая работа | Выстрагивание деталей по размерам. | Строгание второй пласти; строгание второй кромки, контроль угольником и линейкой. | Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |
| 140 | | | 1 | Комбинированный | Практическое применение чертежей. | Применение чертежа на практике. Чтение чертежа. | Чертеж изделия. | Ответы на вопросы. Контроль за действием уч. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| 141 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей. | Выравнивание торцов деталей. Проверка угольником | Детали изделия, станок | Контроль над действием учащихся |
| 142 | | | 1 | Комбинированный | Торцевание деталей. | Выравнивание торцов деталей. Проверка угольником. | Детали изделия, станок | Контроль над действием учащихся |
| 143 | | | 1 | Объяснение нового материала | Фрезерный станок | Устройство. Назначение фрезерного станка, приемы работы. | Фрезерный станок | Ответы на вопросы. |
| 144 | | | 1 | Комбинированный | Обработка кромки деталей изделия. | Фрезерование кромки деталей | Фрезерный станок. Фрезы. | Контроль над действием учащихся |
| 145 | | | 1 | Комбинированный | Фрезерование кромки деталей. | Фрезерование кромки деталей | Фрезерный станок. Фрезы. | Контроль над действием учащихся |
| 146 | | | 1 | Практическая работа | Фрезерование кромки деталей. | Фрезерование кромки деталей | Фрезерный станок. Фрезы. | Контроль над действием учащихся |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| 147 | | | 1 | Практическая работа | Шлифование столешницы | Шлифование столешницы. Приемы работы шлифовальной шкуркой | Шлифовальная шкурка. Детали изделия. | Контроль над действием учащихся |
| 148 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование столешницы | Шлифование столешницы. Приемы работы шлифовальной шкуркой | Шлифовальная шкурка. Детали изделия. | Ответы на вопросы. |
| 149 | | | 1 | Объяснение нового материала | Шлифование столешницы | Шлифование столешницы. Приемы работы шлифовальной шкуркой | Шлифовальная шкурка. Детали изделия. | Ответы на вопросы. |
| 150 | | | 1 | Комбинированный | Криволинейное пиление | Особенности криволинейного пиления | Лучковая пила, лобзик | Ответы на вопросы. |
| 151 | | | 1 | Объяснение нового материала | Криволинейное пиление | Особенности криволинейного пиления | Лучковая пила, лобзик | Ответы на вопросы. |
| 152 | | | 1 | комбинированный | Разметка стенок изделия. | Разметка стенок изделия по шаблону | Шаблон, заготовка, карандаш. | Контроль над действием учащихся |
| 153 | | | 1 | Практическая работа | Замена пилки лобзика. | Отработка навыка замены пилки для электролобзика. | Заготовка, электролобзик | Контроль над действием учащихся |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| 154 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей. | Выпиливание деталей изделия электролобзиком. | Заготовка, электролобзик | Контроль над действием учащихся |
| 155 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей. | Выпиливание деталей изделия электролобзиком. | Заготовка, электролобзик | Контроль над действием учащихся |
| 156 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей. | Выпиливание деталей изделия электролобзиком. | Заготовка, электролобзик | Контроль над действием учащихся |
| 157 | | | 1 | Комбинированный | Выравнивание кромки | Обработка кромки стенок изделия. Шлифование вручную. | Шлифовальная шкурка. | Контроль над действием учащихся |
| 158 | | | 1 | Комбинированный | Выравнивание криволинейной кромки. | Обработка кромки стенок изделия. Шлифование на сверлильном станке используя насадку. Т.Б. при работе на сверлильном станке. | Шлифовальная шкурка. | Контроль над действием учащихся |
| 159 | | | 1 | Комбинированный | Разметка ручки. | Разметка ручки изделия. | Заготовка, пиломатериалы. | Ответы на вопросы. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| 160 | | | 1 | Урок – повторение. | Токарный станок для дерева. | Устройство, назначение станка. Установка заготовки с использованием патрона. | Токарный станок. Заготовка. | Ответы на вопросы. |
| 161 | | | 1 | Комбинированный | Точение заготовки | Точение ручки на токарном станке. Выточить ровную поверхность. | Токарный станок. Заготовка. | Контроль над действием учащихся |
| 162 | | | 1 | Практическая работа | Точение на токарном станке. | Приемы точения. Токарные резцы: полукруглый, косой резцы. | Токарный станок. Заготовка. | Контроль над действием учащихся |
| 163 | | | 1 | Комбинированный | Точение на токарном станке. | Приемы точения. Токарные резцы: полукруглый, косой резцы. | Токарный станок. Заготовка. | Ответы на вопросы. |
| 164 | | | 1 | Объяснение нового материала | Точение на токарном станке. | Приемы точения. Токарные резцы: полукруглый, косой резцы. | Токарный станок. Заготовка. | Контроль над действием учащихся |
| 165 | | | 1 | Комбинированный | Точение на токарном станке. | Приемы точения. Токарные резцы: полукруглый, косой резцы. | Токарный станок. Заготовка. | Контроль над действием учащихся |
| 166 | | | 1 | Практическая работа | Дефекты и пороки древесины. | Заделка сучков, дефектов древесины шпатлевкой. | Шпатлевка, заготовка, шпатель. | Контроль над |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------------|---|---|---------------------------------|
| | | | | | | | | действием учащихся |
| 167 | | | 1 | Комбинированный | Дефекты и пороки древесины. | Заделка сучков, дефектов древесины шпатлевкой. | Шпатлевка, заготовка, шпатель. | Ответы на вопросы. |
| 168 | | | 1 | Практическая работа | Подготовка деталей к отделке. | Шлифование деталей изделия, шлифование ручки. | Шлифовальная шкурка. | Контроль над действием учащихся |
| 169 | | | 1 | Комбинированный | Сверление глухих отверстий | Сверление глухих отверстий под шканты. Установка сверла в патрон. | Сверлильный станок. Сверло на 8, 10 мм. | Контроль над действием учащихся |
| 170 | | | 1 | Комбинированный | Сверление глухих отверстий | Сверление глухих отверстий под шканты. Установка сверла в патрон. | Сверлильный станок. Сверло на 8, 10 мм. | Контроль над действием учащихся |
| 171 | | | 1 | Практическая работа | Соединение деталей «насухо» | Соединение столешницы и стенок изделия. Исправление недочетов, перекосов. | Детали изделия | Контроль над действием учащихся |
| 172 | | | 1 | Практическая работа | Соединение деталей на клею | Соединение деталей на клею с использованием вставного шипа (шкант). | Детали изделия, клей. Кисть. | Контроль над действием учащихся |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------|
| 173 | | | 1 | Практическая работа | Соединение деталей на шурупы. | Прикручивание петель к деталям изделия. | Детали изделия, саморезы, петли, отвертка. | Контроль над действием учащихся |
| 174 | | | 1 | Комбинированный | Соединение ручки с изделием | Прикрутить ручку к изделию на шурупы (саморезы) | Детали изделия, саморезы, петли, отвертка. | Контроль над действием учащихся |
| 175 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия. | Обжиг изделия, покрытие изделия лаком, морилкой, маслом для дерева. | Изделие. Лак. краски. морилка. Кисть. | Контроль над действием учащихся |
| 176 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия. | Обжиг изделия, покрытие изделия лаком, морилкой, маслом для дерева. | Изделие. Лак. краски. морилка. Кисть. | Контроль над действием учащихся |
| 177 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия. | Обжиг изделия, покрытие изделия лаком, морилкой, маслом для дерева. | Изделие. Лак. краски. морилка. Кисть. | Контроль над действием учащихся |
| 178 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия | Оценка качества готового изделия, сравнение с образцом | Изделие, образец. | Контроль над действием учащихся |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|-----------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| 179 | | | 1 | Объяснение нового материала | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Контроль над действием учащихся |
| 180 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Контроль над действием учащихся |
| 181 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Выпиливание из фанеры, работа на токарном станке, сверление. | Пиломатериалы. Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. |
| Практическое повторение | | | | | | | | |
| 182 | | | 1 | Объяснение нового материала | История появления новогодних, елочных игрушек | Беседа на тему возникновения елочных игрушек. | Наглядность | Ответы на вопросы |
| 183 | | | 1 | Комбинированный | Виды елочных игрушек | Беседа на тему разновидностей елочных (новогодних) игрушек. | Наглядность | Ответы на вопросы |
| 184 | | | 1 | Комбинированный | Знакомство с изделием | Знакомство с изделием. | Образец изделия, наглядность | Ответы на вопросы |
| 185 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия | Заполнение технологической карты | Технологическая карта | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| 186 | | | 1 | Комбинированный | Подбор материала | Подбор материала (фанера), проверка на наличие дефектов, сучков, трещин | Пиломатериалы | Ответы на вопросы |
| 187 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка поверхности | Шлифование поверхности шкуркой. | Шлифовальная шкурка | Контроль за действием |
| 188 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование поверхности | Шлифование поверхности шкуркой. | Шлифовальная шкурка | Контроль за действием |
| 189 | | | 1 | Комбинированный | Приемы работы лобзиком | Отработка навыка замены пилки для лобзика | Лобзик, столик для пиления | Контроль за действием |
| 190 | | | 1 | Комбинированный | Разметка | Разметка. Перевод изделия на заготовку с помощью шаблона, копировальной бумаги. | Разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 191 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание лобзиком | Выпиливание изделия лобзиком по линии разметки. | Лобзик, заготовка | Контроль за действием |
| 192 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание лобзиком | Выпиливание изделия лобзиком по линии разметки. | Лобзик, заготовка | Контроль за действием |
| 193 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание лобзиком | Выпиливание изделия лобзиком по линии разметки. | Лобзик, заготовка | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| 194 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание лобзиком | Выпиливание изделия лобзиком по линии разметки. | Лобзик, заготовка | Ответы на вопросы |
| 195 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание лобзиком | Выпиливание изделия лобзиком по линии разметки. | Лобзик, заготовка. | Ответы на вопросы |
| 196 | | | 1 | Практическая работа | Заделка дефектов и пороков древесины | Заделка дефектов и пороков древесины | Шпатлевка, шпатель. | Ответы на вопросы |
| 197 | | | 1 | Практическая работа | Шлифование изделия. | Шлифование изделия | Шлифовальный инструмент. | Контроль за действием |
| 198 | | | 1 | Практическая работа | Обработка кромки | Обработка кромки изделия, шлифование шкуркой. | выжигатель | Контроль за действием |
| 199 | | | 1 | Комбинированный | Обработка кромки | Обработка кромки изделия, шлифование шкуркой. | выжигатель | Контроль за действием |
| 200 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия выжигателем | Работа с выжигателем. Т.Б при работе с выжигателем. | выжигатель | Контроль за действием |
| 201 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия выжигателем | Работа с выжигателем. Т.Б при работе с выжигателем. | выжигатель | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| 202 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия | Отделка изделия лаком, краской. | Изделие, лак, кисть | Контроль за действием |
| 203 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Отделка изделия лаком, краской. | Изделие, лак, кисть | Контроль за действием |
| 204 | | | 1 | Комбинированный | Внешний вид древесины: цвет, блеск, текстура, запах | Понятие о свойствах древесины. | Пиломатериалы | Ответы на вопросы |
| Изготовление прикроватной тумбочки | | | | | | | | |
| 205 | | | 1 | Объяснение нового материала | Знакомство с образцом прикроватной тумбочки | Знакомство с изделием | Образец изделия, наглядность | Контроль за действием |
| 206 | | | 1 | Комбинированный | Составление эскизов деталей тумбочки | Эскиз изделия | Образец изделия, принадлежности для черчения | Контроль за действием |
| 207 | | | 1 | Комбинированный | Составление эскизов деталей тумбочки | Эскиз изделия | Образец изделия, принадлежности для черчения | Контроль за действием |
| 208 | | | 1 | Комбинированный | Составление эскизов деталей тумбочки | Эскиз изделия | Образец изделия, принадлежности для черчения | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|---|---------------------------------------|-----------------------|
| 209 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия | Заполнение технологической карты | Технологическая карта | Ответы на вопросы |
| 210 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления изделия | Заполнение технологической карты | Технологическая карта | Ответы на вопросы |
| 211 | | | 1 | Комбинированный | Подбор материала | Определить и подобрать материал для изготовления тумбочки | Пиломатериалы | Контроль за действием |
| 212 | | | 1 | Комбинированный | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 213 | | | 1 | Комбинированный | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 214 | | | 1 | Практическая работа | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Разметка заготовок для стенок и выпиливание по размерам | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 215 | | | 1 | Практическая работа | Разметка задней стенки. | Разметка задней стенки | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--|--|---|-----------------------|
| 216 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание задней стенки | Выпиливание задней стенки электролобзиком, ножовкой. Т.Б. при работе с электроинструментом | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 217 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание задней стенки | Выпиливание задней стенки электролобзиком, ножовкой. Т.Б. при работе с электроинструментом | Пиломатериалы, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 218 | | | 1 | Практическая работа | Разметка мест соединения | Разметка мест соединения под шканты, шурупы, евровинты. | Детали изделия, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 219 | | | 1 | Практическая работа | Разметка мест соединения | Разметка мест соединения под шканты, шурупы, евровинты. | Детали изделия, разметочный инструмент | Контроль за действием |
| 220 | | | 1 | Практическая работа | Сверление глухих отверстий. | Сверление глухих отверстий, измерение глубины сверления. | Дрель, шуруповерт. | Контроль за действием |
| 221 | | | 1 | Практическая работа | Сверление глухих отверстий. | Сверление глухих отверстий, измерение глубины сверления. | Дрель, шуруповерт. | Контроль за действием |
| 222 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на шкантах | Сборка изделия, подгонка соединений. Устранение перекосов. | Детали изделия, разметочный инструмент. | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---|--|---|-----------------------|
| | | | | | «насухо». Подгонка. | | | |
| 223 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на шкантах «насухо». Подгонка. | Сборка изделия, подгонка соединений. Устранение перекосов. | Детали изделия, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы |
| 224 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на шкантах «насухо». Подгонка. | Сборка изделия, подгонка соединений. Устранение перекосов. | Детали изделия, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы |
| 225 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на шкантах «насухо». Подгонка. | Сборка изделия, подгонка соединений. Устранение перекосов. | Детали изделия, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы |
| 226 | | | 1 | Комбинированный | Зачистка собранного корпуса тумбочки | Зачистка собранного корпуса тумбочки | Шлифовальная шкурка. Напильник. | Контроль за действием |
| 227 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на клею | Соединение деталей тумбочки на клею | Детали изделия, клей, кисть. | Контроль за действием |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---------------------|--|---|------------------------------|-----------------------|
| 228 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на клею | Соединение деталей тумбочки на клею | Детали изделия, клей, кисть. | Контроль за действием |
| 229 | | | 1 | Комбинированный | Соединение деталей тумбочки на клею | Соединение деталей тумбочки на клею | Детали изделия, клей, кисть. | Контроль за действием |
| 230 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Отделка изделия, покрытие лаком, морилкой, краской. | Лак, морилка, лак, кисть. | Контроль за действием |
| 231 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Отделка изделия, покрытие лаком, морилкой, краской. | Лак, морилка, лак, кисть. | Контроль за действием |
| 232 | | | 1 | Комбинированный | Проверка качества готового изделия | Проверка качества готового изделия | Изделие | Ответы на вопросы |
| Свойства древесины | | | | | | | | |
| 233 | | | 1 | Комбинированный | Общие понятия о механических свойствах древесины | Общие понятия о механических свойствах древесины | Пиломатериалы | Ответы на вопросы |
| 234 | | | 1 | Комбинированный | Пределы прочности на сжатие | Определение пределов прочности древесины | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|----------------------------------|---|--|-------------------|
| 235 | | | 1 | Комбинированный | Пределы прочности на сжатие | Определение пределов прочности древесины | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |
| 236 | | | 1 | Комбинированный | Пределы прочности на изгиб | Определение пределов прочности на изгиб | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |
| 237 | | | 1 | Комбинированный | Пределы прочности на изгиб | Определение пределов прочности на изгиб | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |
| 238 | | | 1 | Комбинированный | Сопротивление древесины резанию | Сопротивление древесины резанию | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |
| 239 | | | 1 | Комбинированный | Сопротивление древесины резанию | Сопротивление древесины резанию | Образцы пиломатериалов | Ответы на вопросы |
| 240 | | | 1 | Комбинированный | Проверочная работа | Проверочная работа. | Тесты. | Ответы на вопросы |
| 241 | | | 1 | Объяснение нового материала | Порядок приёма в ПТУ и на работу | Порядок приёма в ПТУ: посещение открытых дверей в ПТУ, определиться с будущей профессией, подать заявление и документы в канцелярию ПТУ. Порядок приёма подростка на работу: узнать какие профессии требуются данному предприятию, подать заявление в отдел кадров, к ним приложить требуемые документы (паспорт, | Список документов для приема в ПТУ (училище) | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-----------------------------|----------------------------|--|--|-------------------|
| | | | | | | трудовую книгу, медицинские справки). Возможный отказ о приёме в ПТУ и на работу. | | |
| Столярные соединения | | | | | | | | |
| 242 | | | 1 | Объяснение нового материала | Виды столярных соединений. | Разъёмные и неразъёмные соединения. Разъёмные: на болтах, специальная фурнитура. Неразъёмные: на гвоздях, шурупах, на клею. | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 | Ответы на вопросы |
| 243 | | | 1 | Объяснение нового материала | Выбор главного вида. | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 Выполнение эскизов соединений и упражнений по изготовлению соединений. УС-1; УС-3; УС-6; УС-7; УС-8, К-1; К-2; К-3; К-6 Выполнение эскизов соединений и упражнений по изготовлению соединений. | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 | Ответы на вопросы |
| 244 | | | 1 | Объяснение нового материала | Ящичные соединения. | Примеры применения ящичного соединения УЯ-1; УЯ-2; УЯ-3 | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 | Ответы на вопросы |
| 245 | | | 1 | Объяснение нового материала | Ящичные соединения. | Примеры применения ящичного соединения УЯ-1; УЯ-2; УЯ-3 | Виды столярных соединений: УК-1; | Ответы на вопросы |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|---|--|---|---|
| | | | | | | | УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 | |
| 246 | | | 1 | Объяснение нового материала | Требования к качеству шиповых соединений. | Требования к соединениям: плотность соединений, отсутствие перекосов и щелей. Рабочий чертёж на простое столярное изделие (стенка шкатулки). | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11 | Ответы на вопросы |
| 247 | | | 1 | Объяснение нового материала | Изготовление шкатулки. | Требования к соединениям: плотность соединений, отсутствие перекосов и щелей. Рабочий чертёж на простое столярное изделие (стенка шкатулки). | Виды столярных соединений: УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; УК-11, образец изделия | Ответы на вопросы |
| 248 | | | 1 | Комбинированный | Последовательность изготовления | Выполнение и чтение эскизов деталей шкатулки. | Эскизы. | Ответы на вопросы |
| 249 | | | 1 | Комбинированный | Технологическая карта | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием уч. |
| 250 | | | 1 | Комбинированный | Разметка стенок изделия | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---|---|--|---|
| | | | | | | боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Шлифовальная шкурка, ножовка. | действием уч. |
| 251 | | | 1 | Комбинированный | Разметка стенок изделия | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 252 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание деталей | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 253 | | | 1 | Комбинированный | Беседа – «Мир профессий» | Беседа о профессии мастер печного дела. | Наглядный материал, видео фильм. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 254 | | | 1 | Комбинированный | Инструктаж по охране труда. Печные инструменты. | Инструктаж по охране труда. Печные инструменты. | Наглядный материал, видео фильм. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 255 | | | 1 | Комбинированный | Виды и назначения печных смесей | Виды и назначения печных смесей | Наглядный материал, видео фильм. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------|---|--|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 256 | | | 1 | Комбинирован ный | Выпиливание деталей | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 257 | | | 1 | Комбинирован ный | Выпиливание деталей | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 258 | | | 1 | Комбинирован ный | Обработка кромки | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 259 | | | 1 | Комбинирован ный | Обработка кромки | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 260 | | | 1 | Комбинирован ный | Торцевание деталей | Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|---|--|---|
| | | | | | | боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея. | Шлифовальная шкурка, ножовка. | над действием |
| 261 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление дна и перегородок для шкатулки | Выполнение эскиза перегородки. Чтение эскиза. Технологический процесс изготовления детали. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 262 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление дна и перегородок для шкатулки | Выполнение эскиза перегородки. Чтение эскиза. Технологический процесс изготовления детали. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 263 | | | 1 | Комбинированный | Разметка деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, зашлифовывание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 264 | | | 1 | Практическая работа | Разметка деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, зашлифовывание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---------------------|--|--|---|
| 265 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 266 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 267 | | | 1 | Практическая работа | Выпиливание деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 268 | | | 1 | Комбинированный | Выпиливание деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 269 | | | 1 | Комбинированный | Обработка кромки | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, | Заготовка, разметочный | Ответы на вопросы. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--------------------|--|--|---|
| | | | | | | запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Контроль над действием |
| 270 | | | 1 | Комбинированный | Обработка кромки | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 271 | | | 1 | Практическая работа | Обработка кромки | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 272 | | | 1 | Практическая работа | Обработка кромки | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 273 | | | 1 | Практическая работа | Торцевание деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|--|--|---|
| | | | | | | стороне поверхности, знак базовая сторона. | Шлифовальная шкурка, ножовка. | над действием |
| 274 | | | 1 | Практическая работа | Сверление глухих отверстий | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 275 | | | 1 | Комбинированный | Сверление глухих отверстий | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 276 | | | 1 | Комбинированный | Сверление глухих отверстий | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 277 | | | 1 | Комбинированный | Соединение стенок на прямой вставной шип. | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|--|--|---|
| | | | | | | долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | над действием |
| 278 | | | 1 | Практическая работа | Соединение стенок на прямой вставной шип. | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 279 | | | 1 | Комбинированный | Устранение перекосов | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 280 | | | 1 | Комбинированный | Устранение перекосов | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|-----------------------|--|--|---|
| 281 | | | 1 | Комбинированный | Контроль прямых углов | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 282 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 283 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 284 | | | 1 | Комбинированный | Шлифование деталей | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | стороне поверхности, знак базовая сторона | Сверло, сверлильный станок. | |
| 285 | | | 1 | Комбинированный | Сборка корпуса изделия на клею | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 286 | | | 1 | Практическая работа | Сборка корпуса изделия на клею | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 287 | | | 1 | Практическая работа | Сборка корпуса изделия на клею | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 288 | | | 1 | Практическая работа | Удаление остатков клея | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|-----------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | над действием |
| 289 | | | 1 | Комбинированный | Соединение дна с корпусом изделия | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 290 | | | 1 | Комбинированный | Соединение дна с корпусом изделия | Изготовление перегородок: разметка шипов и проушин, запиливание шипов, долбление. Понятие о базовой стороне поверхности, знак базовая сторона | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 291 | | | 1 | Комбинированный | Соединение дна с корпусом изделия | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-----------------------|--|--|---|
| 292 | | | 1 | Комбинированный | Устранение перекосов. | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 293 | | | 1 | Комбинированный | Шлифовка деталей | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 294 | | | 1 | Практическая работа | Шлифовка деталей | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 295 | | | 1 | Практическая работа | Шлифовка деталей | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---------------------|--|--|---|
| | | | | | | разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Сверло, сверлильный станок. | |
| 296 | | | 1 | Практическая работа | Шлифовка деталей | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 297 | | | 1 | Комбинированный | Сверление отверстий | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 298 | | | 1 | Комбинированный | Сверление отверстий | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 299 | | | 1 | Комбинированный | Сверление отверстий | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | над действием |
| 300 | | | 1 | Комбинированный | Сверление отверстий | | | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 301 | | | 1 | Практическая работа | Сверление отверстий | Последовательность изготовления крышки для шкатулки: разметка и выпиливание заготовок (боковые стенки и крышка), разметка шипов, запиливание шипов, сборка без клея. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 302 | | | 1 | Практическая работа | Соединение дна с корпусом на шканты | Сборочный чертёж и его назначение. Сертификация. Последовательность сборки изделия: а) сборка основного каркаса изделия, б) сборка отдельных единиц изделия, в) общая сборка. Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | | |
| 303 | | | 1 | Практическая работа | Соединение дна с корпусом на шканты | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 304 | | | 1 | Комбинированный | Сборка изделия на клею | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 305 | | | 1 | Комбинированный | Сборка изделия на клею | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 306 | | | 1 | Комбинированный | Удаление остатков клея | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление | Заготовка, разметочный | Ответы на вопросы. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Контроль над действием |
| 307 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление ручки на крышку | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 308 | | | 1 | Урок повторение | Токарный станок | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 309 | | | 1 | Комбинированный | Точение ручки | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 310 | | | 1 | Комбинированный | Точение ручки | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 311 | | | 1 | Практическая работа | Точение ручки | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 312 | | | 1 | Практическая работа | Точение ручки | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 313 | | | 1 | Комбинирован ный | Шлифование детали | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 314 | | | 1 | Комбинирован ный | Шлифование детали | Устройство, назначение, крепление заготовки. Токарные резцы. Точение на токарном станке. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 315 | | | 1 | Комбинирован ный | Шлифование детали | Устройство, назначение, крепление заготовки. | Токарный станок, заготовка. Резцы. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | Токарные резцы. Точение на токарном станке. | | над действием |
| 316 | | | 1 | Комбинированный | Соединение ручки с крышкой | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 317 | | | 1 | Практическая работа | Соединение ручки с крышкой на клею | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 318 | | | 1 | Практическая работа | Соединение ручки с крышкой на клею | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 319 | | | 1 | Комбинированный | Удаление остатков клея | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся | Заготовка, разметочный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | над действием |
| 320 | | | 1 | Комбинированный | Соединение крышки с корпусом | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 321 | | | 1 | Комбинированный | Устранение перекосов | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 322 | | | 1 | Комбинированный | Устранение перекосов | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------------------|---|--|--------------------------------|------------------------|
| 323 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Практическое повторение. Стругание. | Рубанок, фуганок, полуфуганок. | Контроль над действием |
| 324 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Практическое повторение. Сверление отверстий. | Сверло, сверлильный станок. | Контроль над действием |
| 325 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Практическое повторение. Разметка материала. | Разметочный инструмент | Контроль над действием |
| 326 | | | 1 | Объяснение нового материала | Материалы для шлифования. | Материалы для шлифования. | Шлифовальный материал. | Ответы на вопросы. |
| 327 | | | 1 | Комбинированный | Подбор материала для шлифования. | Подбор материала для шлифования. | Шлифовальный материал. | Ответы на вопросы. |
| 328 | | | 1 | Объяснение нового материала | Абразивные материалы | Абразивные материалы | Шлифовальный материал. | Ответы на вопросы. |
| 329 | | | 1 | Объяснение нового материала | Шлифовальный абразивный материал и инструмент | Шлифовальный абразивный материал и инструмент. Устройство, назначение. | Шлифовальный материал. | Ответы на вопросы. |
| 330 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Токарные работы. Точение. Токарные резцы. | Резцы. Токарный станок. | Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------|---|--|---|
| 331 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Токарные работы. Точение. Токарные резцы. | Резцы. Токарный станок. | Контроль над действием |
| 332 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Токарные работы. Точение. Токарные резцы. | Резцы. Токарный станок. | |
| 333 | | | 1 | Комбинированный | Шлифовка детали | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 334 | | | 1 | Практическая работа | Шлифовка детали | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 335 | | | 1 | Практическая работа | Шлифовка детали | Основные элементы изделия. Проверка сборки. Выявление недостатков образовавшихся во время сборки изделия. Устранение недостатков. Окончательная сборка на клею. | Заготовка, разметочный инструмент. Шлифовальная шкурка, ножовка. Сверло, сверлильный станок. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| 336 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Покраска изделия лаком, морилкой. Техника нанесения лака кистью. | Изделие, лак, кисть. Подкладная доска. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 337 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Покраска изделия лаком, морилкой. Техника нанесения лака кистью. | Изделие, лак, кисть. Подкладная доска. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 338 | | | 1 | Комбинированный | Отделка изделия | Покраска изделия лаком, морилкой. Техника нанесения лака кистью. | Изделие, лак, кисть. Подкладная доска. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 339 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия. | Оценка качества готового изделия. Анализ проделанной работы. | Изделие. Технологическая карта. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 340 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия. | Оценка качества готового изделия. Анализ проделанной работы. | Изделие. Технологическая карта. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|--|---|---|---|
| 341 | | | 1 | Комбинированный | Электробезопасность при выполнении столярных работ | Трудовое законодательство. Организация работ по охране труда. Общие правила техники безопасности на производстве. Производственная санитария и гигиена труда. | Трудовое законодательство. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 342 | | | 1 | Комбинированный | Электробезопасность при выполнении столярных работ | Трудовое законодательство. Организация работ по охране труда. Общие правила техники безопасности на производстве. Производственная санитария и гигиена труда. | Трудовое законодательство. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 343 | | | 1 | Комбинированный | Пожарная безопасность при выполнении столярных работ | Правила техники безопасности на деревообрабатывающем предприятии. Правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Правила поведения при пожаре. | Наглядность, видео фильм. Инструкция техники безопасности | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 344 | | | 1 | Комбинированный | Пожарная безопасность при выполнении столярных работ | Правила техники безопасности на деревообрабатывающем предприятии. Правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Правила поведения при пожаре. | Наглядность, видео фильм. Инструкция техники безопасности | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|-----------------------------|---|---|---|
| 345 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Правила техники безопасности на деревообрабатывающем предприятии. Правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Правила поведения при пожаре. | Наглядность, видео фильм. Инструкция техники безопасности | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 346 | | | 1 | Комбинированный | Сборочно-отделочные работы. | Назначение сверления в технологии столярных работ. Инструмент для сверления ручную. Свёрла и буравы. Требования к качеству сверления. | Детали изделия, клей, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 347 | | | 1 | Комбинированный | Сборочно-отделочные работы | Последовательность сборки изделия. Общая сборка. Обработка сборочных единиц: намазка клея, вставка шипов в проушины, сжатие сборочной единицы в ваймах, струбцинах и т.д.; выдержка после сборки. | Детали изделия, клей, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 348 | | | 1 | Комбинированный | Сборка изделия на клею | Последовательность сборки изделия. Общая сборка. Обработка сборочных единиц: намазка клея, вставка шипов в проушины, сжатие сборочной | Детали изделия, клей, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|---|
| | | | | | | единицы в ваймах, струбцинах и т.д.; выдержка после сборки. | | |
| 349 | | | 1 | Комбинированный | Сборка изделия на клею | Проверка правильности сборки узлов угольником, а также на глаз устанавливают покособленность изделия. Устранение брака. | Детали изделия, клей, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 350 | | | 1 | Комбинированный | Шпатлевание. | Столярная подготовка: заделка трещин, вмятин, раковин путём грунтования и шпатлевания. | Заготовка, шпатлевка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 351 | | | 1 | Практическая работа | Шпатлевание. | Столярная подготовка: заделка трещин, вмятин, раковин путём грунтования и шпатлевания. | Заготовка, шпатлевка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 352 | | | 1 | Практическая работа | Подготовка поверхности к шпонированию | Столярная подготовка: заделка трещин, вмятин, раковин путём грунтования и шпатлевания. | Заготовка, шпатлевка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 353 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка поверхности к шпонированию | Механическая обработка узлов и единиц изделия на шлифовальном круге (выравнивание шипов и | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|---------------------------------------|---|------------------------------|---|
| | | | | | | сторон изделия в одну плоскость). Шлифование поверхности вдоль волокна. | | над действием |
| 354 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка поверхности к шпонированию | Механическая обработка узлов и единиц изделия на шлифовальном круге (выравнивание шипов и сторон изделия в одну плоскость). Шлифование поверхности вдоль волокна. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 355 | | | 1 | Комбинированный | Подготовка поверхности к шпонированию | Механическая обработка узлов и единиц изделия на шлифовальном круге (выравнивание шипов и сторон изделия в одну плоскость). Шлифование поверхности вдоль волокна. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 356 | | | 1 | Комбинированный | Правила резания шпона | Назначение фанерования поверхности древесины. Подготовка поверхности к фанерованию. Маркетри. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 357 | | | 1 | Комбинированный | Правила резания шпона | Назначение фанерования поверхности древесины. Подготовка поверхности к фанерованию. Маркетри. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------|---|---------------------------------|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 358 | | | 1 | Комбинирован ный | Разметка шпона | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 359 | | | 1 | Комбинирован ный | Разметка шпона | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, разметочный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 360 | | | 1 | Комбинирован ный | Разметка шпона | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|---|
| 361 | | | 1 | Комбинированный | Шпон. | Просмотр презентации, видеофильма о производстве шпона. | Пиломатериалы, шпон, тетрадь. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 362 | | | 1 | Практическая работа | Шпонирование. | Просмотр презентации, видеофильма. Приклеивание шпона с помощью утюга. | Пиломатериалы, шпон, тетрадь, утюг. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 363 | | | 1 | Практическая работа | Маркетри. | Украшение изделия с помощью приклеивания шпона. | Шпон, утюг. Видео материал. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 364 | | | 1 | Практическая работа | Нарезание шпона | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 365 | | | 1 | Практическая работа | Нарезание шпона | Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-------------------------------|--|----------------------------|---|
| 366 | | | 1 | Практическая работа | Нарезание шпона | | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 367 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона через утюг | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 368 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона. | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 369 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона. | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|-------------------------------|--|----------------------------|---|
| | | | | | | Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | | |
| 370 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона. | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 371 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона через утюг | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 372 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона через утюг | Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 373 | | | 1 | Комбинированный | Приклеивание шпона под пресс | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|------------------------------|---|----------------------------|---|
| | | | | | | Выдержка или сушка горячим утюгом. Снятие свесов. | | |
| 374 | | | 1 | Практическая работа | Приклеивание шпона под пресс | Подготовка шпона к фанерованию: разметка, раскрой с допуском и без допуска (т.е. точно действительный размер). Набор мозаичного рисунка. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 375 | | | 1 | Практическая работа | Приклеивание шпона под пресс | Выдержка или сушка горячем утюгом. Снятие свесов. | Шпон, клей, утюг, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 376 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Подготовка поверхности к отделке: зачистка циклей, шпаклевание мелких щелей, шлифование шкуркой. | Изделие, лак, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 377 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Различные способы нанесения лака: ручную (кистью, тампоном, валиком), пневматическим распылителем, обливом, окунанием. Нанесение лака ручную. | Изделие, лак, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 378 | | | 1 | Практическая работа | Покрытие изделия лаком | Подготовка поверхности к отделке: зачистка циклей, шпаклевание мелких щелей, | Изделие, лак, кисть | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------|--|
| | | | | | | шлифование шкуркой. Различные способы нанесения лака: вручную (кистью, тампоном, валиком), пневматическим распылителем, обливом, окунанием. Нанесение лака вручную. | | над действием |
| 379 | | | 1 | Практическая работа | Покрытие изделия лаком | | Изделие, лак, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 380 | | | 1 | Практическая работа | Покрытие изделия лаком | | Изделие, лак, кисть | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 381 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия | Оценка качества готового изделия. Сравнение с образцом. | Изделие, образец изделия. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 382 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия | | | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 383 | | | 1 | Комбинированный | Проверочное тестирование | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность | Проверочный материал. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------------------|---|--------------------------|---|
| | | | | | | изготовления изделия. Отделочные работы. | | над действием |
| 384 | | | 1 | Комбинирован ный | Работа над ошибками | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 385 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 386 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 387 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 388 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------|--|--|---|---|
| | | | | | | изготовления изделия. Отделочные работы. | | над действием |
| 389 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 390 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| Соединение деталей на шип открытый сквозной одинарный с фальцем | | | | | | | | |
| 391 | | | 1 | Комбинирован ный | Строгание профильных поверхностей. | Назначение фальца. Ручной инструмент для строгания фальца. Фальцгобель. Составные части фальцгобеля: колодка, леток, клин, нож, подошва колодки, ручка. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно- измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 392 | | | 1 | Комбинирован ный | Строгание профильных поверхностей. | Приёмы выработки профиля фальцгобелем. Строгание заготовок. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно- измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|------------------------------------|---|--|---|
| 393 | | | 1 | Комбинированный | Строгание профильных поверхностей. | Назначение фальца. Ручной инструмент для строгания фальца. Фальцгобель. Составные части фальцгобеля: колодка, леток, клин, нож, подошва колодки, ручка. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 394 | | | 1 | Комбинированный | Строгание профильных поверхностей. | Приёмы выработки профиля фальцгобелем. Строгание заготовок. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 395 | | | 1 | Комбинированный | Эскиз | Назначение фальца. Ручной инструмент для строгания фальца. Фальцгобель. Составные части фальцгобеля: колодка, леток, клин, нож, подошва колодки, ручка. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 396 | | | 1 | Комбинированный | Эскиз | Приёмы выработки профиля фальцгобелем. Строгание заготовок. | Фальцгобель, рубанок. Заготовка. Контрольно-измерительный инструмент | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 397 | | | 1 | Комбинированный | Склеивание рамки. | Приспособление для склеивания и сжатия рамок, используя специальные струбцины или зажимы. | Приспособление для склеивания и сжатия рамок, используя специальные | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 398 | | | 1 | Практическая работа | Склеивание рамки. | | струбцины или зажимы. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 399 | | | 1 | Комбинированный | Разметка и спиливание углов в стусле. | Пиление в стусле под углом 45° Разметка длины заготовки. Установка упора в стусле, ограничивающего длину заготовки. Пиление под углом 45° в размер. | Стусло. Заготовка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 400 | | | 1 | Практическая работа | Разметка и спиливание углов в стусле. | | | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 401 | | | 1 | Практическая работа | Разметка и спиливание углов в стусле. | Пиление в стусле под углом 45° Разметка длины заготовки. Установка упора в стусле, ограничивающего длину заготовки. Пиление под углом 45° в размер. | Стусло. Заготовка, ножовка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 402 | | | 1 | Практическая работа | Разметка и спиливание углов в стусле. | | | Стусло. Заготовка, ножовка. |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|--|--|---|
| 403 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Общие сведения о сборке мебели. | Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ | Тетрадь, презентация, видеоролик. | Устный контроль |
| 404 | | | 1 | Урок актуализации знаний и умений (урок повторения) | Ознакомление с техникой безопасности во время работы инструментами (отвёртка, гаечный ключ). | Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ | Тетрадь, презентация, образец изделия. | Практический контроль |
| 405 | | | 1 | Комбинированный | Столярные мебельные соединения. | Столярные и мебельные соединения. ТБ при выполнении столярных соединений Соединения сплачивания, сращивания, наращивания. | Тетрадь, презентация, образец изделия. | Практический контроль |
| 406 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление и вклеивание вставных шипов. | Изготовление вставных шипов. Вклеивание вставных шипов. Выдержать и зачистить рамку. Материал | фанера, тонкая рейка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|---|---|---------------------------------|---|
| 407 | | | 1 | Практическая работа | Изготовление и вклеивание вставных шипов. | для шипов: фанера, тонкая рейка | фанера, тонкая рейка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 408 | | | 1 | Практическая работа | Изготовление и вклеивание вставных шипов. | Изготовление вставных шипов. Вклеивание вставных шипов. Выдержать и зачистить рамку. Материал для шипов: фанера, тонкая рейка | фанера, тонкая рейка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 409 | | | 1 | Практическая работа | Изготовление и вклеивание вставных шипов. | | фанера, тонкая рейка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 410 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Зачистка изделия от клея и шероховатостей шкуркой. Нанесение лака на изделие. Вторичная зачистка шкуркой и лакирование. | Лак, кисть, шлифовальная шкурка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 411 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Зачистка изделия от клея и шероховатостей шкуркой. Нанесение лака на изделие. Вторичная зачистка шкуркой и лакирование. | Лак, кисть, шлифовальная шкурка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|---|
| 412 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Зачистка изделия от клея и шероховатостей шкуркой. Нанесение лака на изделие. Вторичная зачистка шкуркой и лакирование. | Лак, кисть, шлифовальная шкурка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 413 | | | 1 | Практическая работа | Отделка изделия | Зачистка изделия от клея и шероховатостей шкуркой. Нанесение лака на изделие. Вторичная зачистка шкуркой и лакирование. | Лак, кисть, шлифовальная шкурка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 414 | | | 1 | Комбинированный | Оценка качества готового изделия | | Лак, кисть, шлифовальная шкурка | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 415 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение пропилов для вставок. | Выполнение пропилов для вставок: закрепление рамки в тисках, разметка места пропила, пиление. Толщина полотна для пропилов. | Полотно, рейка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 416 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение пропилов для вставок. | Выполнение пропилов для вставок: закрепление рамки в тисках, разметка места пропила, пиление. Толщина полотна для пропилов. | Полотно, рейка. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

Техническое нормирование, квалификация рабочего и оплата труда

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|--|------------------------------------|---|
| 417 | | | 1 | Комбинированный | Техническое нормирование, квалификация рабочего. | Нормирование – нормы для рабочих: продолжительность рабочего времени на изготовление детали, норма расхода материала, оплата за работу, исходя из квалификации рабочего. | Техническое нормирование | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 418 | | | 1 | Урок комплексного применения знаний и умений | Практическая работа № 1. | Работа с инструментами для сборки мебели. | Инструменты для сборки мебели. | Практический контроль |
| 419 | | | 1 | Урок актуализации знаний и умений (урок повторения) | Виды сборочных столярных соединений. | Соединения сплачивания, сращивания, наращивания. | Тетрадь, презентация, видеоролик. | Устный контроль |
| 420 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Виды сборочных мебельных соединений. | Угловые соединения. | Отдельные мебельные части изделия. | Устный контроль |
| 421 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Техническое нормирование, | Нормирование – нормы для рабочих: продолжительность рабочего времени на | Техническое нормирование | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------------------------|------------------------|---|----------------------|---|
| | | | | | квалификация рабочего. | изготовление детали, норма расхода материала, оплата за работу, исходя из квалификации рабочего. | | над действием |
| 422 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация рабочих. | Квалификация рабочих и её основные признаки: объём теоретических, практических знаний, навыков и умений. Разделение рабочих на бригады, расстановка по рабочим местам, обслуживание рабочих мест, применение передовых методов труда. | Квалификация рабочих | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 423 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация рабочих. | | Квалификация рабочих | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 424 | | | 1 | Комбинированный | Организация труда. | Квалификация рабочих и её основные признаки: объём теоретических, практических знаний, навыков и умений. Разделение рабочих на бригады, расстановка по рабочим местам, обслуживание рабочих мест, применение передовых методов труда. | Квалификация рабочих | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 425 | | | 1 | Комбинированный | Организация труда. | | Квалификация рабочих | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

Основные деревообрабатывающие станки и оборудование

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------------------------|---|---|---|---|
| 426 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация дерево – обрабатывающих станков по конструктивным признакам. | Основные деревообрабатывающие станки и оборудование. Квалификация деревообрабатывающих станков по конструктивным признакам: механизированные, полуавтоматические, автоматические. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 427 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация дерево – обрабатывающих станков по конструктивным признакам. | | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 428 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация дерево – обрабатывающих станков по конструктивным признакам. | Основные деревообрабатывающие станки и оборудование. Квалификация деревообрабатывающих станков по конструктивным признакам: механизированные, полуавтоматические, автоматические. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 429 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Квалификация дерево – обрабатывающих станков по конструктивным признакам. | | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|----------------------------|---|---|---|---|---|
| 430 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Классификация станков по технологическим признакам. | Классификация станков по технологическим признакам. Круглопильные – распиловка материала. Фуговальные. Сверлильные – сверление отверстий. Токарные – изготовление деталей круглого сечения. Шлифовальные. Фрезерные. Шипорезные. Рейсмусовые. Назначение станков. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 431 | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Классификация станков по технологическим признакам. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием | |
| 432 | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Классификация станков по технологическим признакам. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием | |
| 433 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Угловые соединения мебели. | Сборочные мебельные соединения. | Отдельные мебельные части изделия. | Устный контроль |
| 434 | | | 1 | Урок комплексного применения знаний и умений | Практическая работа № 2. | Выполнение сборочных мебельных соединений на примере изделия. | Инструментами для сборки мебели. | Практический контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------------|---|---|--|---|---|
| 435 | | | 1 | Комбинированный | Фурнитура мебельная: правила и особенности установки фурнитуры. | Установка фурнитуры. | Фурнитура мебельная. | Практический контроль |
| 436 | | | 1 | Комбинированный | Основные части станков, их назначение. | Основные части станков: станина, рабочий стол, шпиндель, подающий механизм, привод, направляющие и прижимные устройства. Основные элементы токарного станка по деревине: станина, передняя бабка, задняя бабка, подручник, планшайба, вращающийся центр, электродвигатель, пускатель, ограждение. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 437 | | 1 | Комбинированный | Основные части станков, их назначение. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием | |
| 438 | | 1 | Комбинированный | Основные части станков, их назначение. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием | |
| 439 | | 1 | Комбинированный | Общие правила безопасной работы на станках. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|-----------------|---|--|---|---|
| 440 | | | 1 | Комбинированный | Общие правила безопасной работы на станках. | Правила техники безопасности при работе на деревообрабатывающем станке: знать устройство станка; правила техники безопасности; убедиться в исправности станка; | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 441 | | | 1 | Комбинированный | Точение стоек и шкантов | проверить правильность установки и крепления инструмента и заготовки; | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 442 | | | 1 | Комбинированный | Точение стоек и шкантов | опробовать станок на холостом ходу; проверить исправность проводов; | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 443 | | | 1 | Комбинированный | Нанесение размеров на эскизе. | наличие заземления и т.д. | деревообрабатывающие станки и оборудование. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| Ремонт столярных изделий | | | | | | | | |
| 444 | | | 1 | Урок повторение | Виды повреждений столярных изделий. | Виды повреждений: растрескивание деталей, шпона; покоробленность; | Изделие с повреждением. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------------|---|---|--|---|
| | | | | | | отсутствие деталей; сколы; отщепы; замена фурнитуры и др. Осмотр и выявление повреждений. Дефектная ведомость. | | над действием |
| 445 | | | 1 | Урок повторение | Верстаки. Стулья. | | Изделие с повреждением. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 446 | | | 1 | Урок закрепления знаний | Способы ремонта столярных изделий. | Выбор способа ремонта. Способы ремонта: замена врезкой – врезка прямоугольная и цилиндрическая; заделка трещин; восстановление отсутствующих деталей. | Изделие с повреждением. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 447 | | | 1 | Урок закрепления знаний | Способы ремонта столярных изделий. | Маркировка деталей перед разборкой. | Изделие с повреждением. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 448 | | | 1 | Комбинированный | Соединений на гвоздях, шурупах и конфирматах. | Точность обработки деталей при выполнении столярных соединений: зазоры, натяги, допуски, посадки. | Гвозди, шурупы и конфирматы. | Практический контроль |
| 449 | | | 1 | Урок комплексного применения | Практическая работа № 3. | Обработки деталей при выполнении столярных соединений: зазоры, натяги, допуски, посадки. | Инструментами для сборки и обработки мебели. | Практический контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|--|---|--|---|
| | | | | знаний и умений | | | | |
| 450 | | | 1 | | Отделка поверхности деталей и изделия. | Столярная подготовка поверхности изделия к отделке: заделка дефектов. | Изделие, наждачная бумага. | Практический контроль |
| 451 | | | 1 | Урок повторение | Отделка поверхности деталей и изделия. | Столярная подготовка поверхности изделия к отделке: заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея. Восстановление лакокрасочного покрытия. Лакирование и полирование изделия | заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 452 | | | 1 | Урок повторение | Отделка поверхности деталей и изделия. | | заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 453 | | | 1 | Урок повторение | Отделка поверхности деталей и изделия. | Столярная подготовка поверхности изделия к отделке: заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея. Восстановление лакокрасочного покрытия. Лакирование и полирование изделия | заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 454 | | | 1 | Урок повторение | Отделка поверхности деталей и изделия. | | заделка дефектов; выравнивание и зачистка поверхности от старого лака и клея | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| Практическое повторение | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|-----------------|---|--|-------------------|---|
| 455 | | | 1 | Урок повторение | Изготовление столярных изделий по заказам учителей и родителей. | <p>Электробезопасность при пользовании электроинструментом. Объект труда. Последовательность изготовления изделия: выбор объекта труда; название и назначение деталей столярного изделия. План работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление заготовок по заданному размеру. Отпиливание. Стругание. 2. Пиление по кривой. 3. Выполнение шипов и проушин. 4. Облицовка фанерой. 5. Фрезерные работы. 6. Шлифование шкуркой. | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 456 | | | 1 | Комбинированный | Изготовление столярных изделий по заказам учителей и родителей. | | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 457 | | | 1 | Комбинированный | Электробезопасность | | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 458 | | | 1 | Комбинированный | Электробезопасность | | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 459 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение чертежа по эскизу. | | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| | | | | | | 7. Сборка без клея и с клеем. | | над действием |
| 460 | | | 1 | Комбинированный | Выполнение чертежа по эскизу. | Отделочные работы. | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 461 | | | 1 | Практическое повторение | Криволинейное пиление. | Пиление по кривой: разметка деталей по шаблону. Пиление лучковой пилой для выкружного пиления или электролобзиком с допуском на обработку. | Столярные изделия | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 462 | | | 1 | Практическое повторение | Криволинейное пиление. | | Электролобзик | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 463 | | | 1 | Комбинированный | Сборка мебели по инструкции. | Сборки корпусной мебели. Знакомство с инструкцией по сборке мебели. | Инструкция по сборке мебели, разобранный комплект мебельного изделия. | Практический контроль |
| 464 | | | 1 | Урок комплексного применения | Сборка мебели по инструкции. | Сборки корпусной мебели. Знакомство с инструкцией по сборке мебели. | Инструкция по сборке мебели, разобранный | Практический контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------------------------|--------------------------------|--|---|--|
| | | | | знаний и умений | | | комплект мебельного изделия. | |
| 465 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Сборка мебели по инструкции. | Сборки корпусной мебели. Знакомство с инструкцией по сборке мебели. | Инструкция по сборке мебели, разобранный комплект мебельного изделия. | Устный контроль |
| 466 | | | 1 | Практическое повторение | Криволинейное пиление. | Пиление по кривой: разметка деталей по шаблону. Пиление лучковой пилой для выкружного пиления или электролобзиком с допуском на обработку. | Электролобзик | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 467 | | | 1 | Практическое повторение | Криволинейное пиление. | | Электролобзик | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 468 | | | 1 | Практическое повторение | Выполнение шиповых соединений. | Разметка, зашлифовка и долбление проушин и шипов. Правила безопасной работы при зашлифовке и долблении. | Шиповые соединения | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 469 | | | 1 | Практическое повторение | Выполнение шиповых соединений. | | Шиповые соединения | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--|--|------------------------|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 470 | | | 1 | Комбинирован ный | Выполнение шпировых соединений. | Разметка, зашлифовывание и долбление проушин и шпиров. Правила безопасной работы при зашлифовывании и долблении. | Шпировые соединения | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 471 | | | 1 | Комбинирован ный | Механическая и ручная обработка криволинейных поверхностей. | Обработка криволинейных поверхностей валиком со шкуркой в приспособлении на сверлильном станке и на токарном станке с помощью диска со шкуркой. | Шпировые соединения | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 472 | | | 1 | Комбинирован ный | Механическая и ручная обработка криволинейных поверхностей. | Безопасность при механическом шлифовании. | Шпировые соединения | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 473 | | | 1 | Комбинирован ный | Механическая и ручная обработка криволинейных поверхностей. | | Валик со шкуркой | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 474 | | | 1 | Комбинирован ный | Механическая и ручная обработка | Обработка криволинейных поверхностей валиком со шкуркой в приспособлении на | Валик со шкуркой | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------------|---|---|--|--|
| | | | | | криволинейных поверхностей. | сверлильном станке и на токарном станке с помощью диска со шкуркой. | | над действием |
| 475 | | | 1 | Комбинированный | Механическая и ручная обработка криволинейных поверхностей. | Безопасность при механическом шлифовании. | | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 476 | | | 1 | Практическая работа | Сборочные работы. | Сборка изделия. Последовательность сборки изделия из готовых деталей. Склеивание отдельных узлов и всего изделия в целом. Установка фурнитуры. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 477 | | | 1 | Практическая работа | Сборочные работы. | | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 478 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Особенности инструкции по сборке корпусной мебели. | Изучение инструкций по сборке мебели (полка настенная). | Инструкция по сборке мебели, видеоролик. | Устный контроль |
| 479 | | | 1 | Урок комплексного применения | Практическая работа № 5. | Изучение инструкции по сборке корпусной мебели, воссоздание модели. | Инструменты для сборки мебели. | Теоретический, практический контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|----------------------------|--|---|---|--|
| | | | | знаний и умений | | | | |
| 480 | | | 1 | Урок усвоения новых знаний | Технологический процесс сборки корпусной мебели. | Разбор инструкции по сборке корпусной мебели. | Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия. | Практический контроль |
| 481 | | | 1 | Комбинированный | Сборочные работы. | Сборка изделия. Последовательность сборки изделия из готовых деталей. Склеивание отдельных узлов и всего изделия в целом. Установка фурнитуры. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 482 | | | 1 | Практическая работа | Сборочные работы. | | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 483 | | | 1 | Практическая работа | Сборочные работы. | Сборка изделия. Последовательность сборки изделия из готовых деталей. Склеивание отдельных узлов и всего изделия в целом. Установка фурнитуры. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 484 | | | 1 | Практическая работа | Сборка изделия | | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|--------------------|---|----------------------------------|--|
| 485 | | | 1 | Практическая работа | Сборка изделия | Сборка изделия. Последовательность сборки изделия из готовых деталей. Склеивание отдельных узлов и всего изделия в целом. Установка фурнитуры. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 486 | | | 1 | Практическая работа | Сборка изделия | | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 487 | | | 1 | Практическая работа | Сборка изделия | Сборка изделия. Последовательность сборки изделия из готовых деталей. Склеивание отдельных узлов и всего изделия в целом. Установка фурнитуры. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 488 | | | 1 | Комбинированный | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 489 | | | 1 | Комбинированный | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------------------|---|--|---|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 490 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Фурнитура, детали изделия. Клей. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 491 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 492 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 493 | | | 1 | Комбинирован ный | Технологический процесс сборки тумбы прикроватной. | Упражнение в сборке тумбы. | Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия. | Практичес кий контроль |
| 494 | | | 1 | Урок комплексного применения | Практическая работа № 6. | Сборка тумбы прикроватной согласно инструкции. | Инструменты для сборки мебели. | Практически й контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|---|--|---|--|
| | | | | знаний и умений | | | | |
| 495 | | | 1 | Урок актуализации знаний и умений (урок повторения) | Технологический процесс сборки корпусной мебели с полками (шкаф с полками). | Разбор инструкции по сборке корпусной мебели (шкаф с полками). | Инструкция по сборке мебели, заготовки изделия, видео презентация | Практический контроль |
| 496 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 497 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 498 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 499 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|------------------------|---|--|---------------------------|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 500 | | | 1 | Практическая работа | Отделочные работы. | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 501 | | | 1 | Комбинирован ный | Оценка качества готового изделия | Отделка собранного изделия. Шпатлевание трещин и щелей. Отделка изделия лаком. | Шпатлевка, лак, кисть. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 502 | | | 1 | Комбинирован ный | Подготовка к защите проекта изделия | Подготовка к защите проекта изделия | Проект, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 503 | | | 1 | Комбинирован ный | Подготовка к защите проекта изделия | Подготовка к защите проекта изделия | Проект, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 504 | | | 1 | Комбинирован ный | Защита проекта изделия | Защита проекта изделия | Проект, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---------------------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| | | | | | | | | над действием |
| 505 | | | 1 | Комбинирован ный | Защита проекта изделия | Защита проекта изделия | Проект, изделие. | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 506 | | | 1 | Комбинирован ный | Проверочное тестирование | Тестовое задание по пройденной программе. Практическая работа по изготовлению изделия. | Тестовое задание | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 507 | | | 1 | Комбинирован ный | Работа над ошибками | Работа над ошибками | Тестовое задание | Ответы на вопросы. Контроль над действием |
| 508 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Практичес кий контроль |
| 509 | | | 1 | Комбинирован ный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Практически й контроль |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| 510 | | | 1 | Комбинированный | Практическое повторение | Проверка знаний при помощи тестов. Последовательность изготовления изделия. Отделочные работы. | Столярный инструмент. | Теоретический контроль |
|-----|--|--|---|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|------------------------|

