



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./факс 417-55-60 тел. 417-55-58

ОКПО 53250470 ОКОГУ 23280 ОГРН 1027806078266 ИНН 7811066830 КПП 781101001

ПРИНЯТА
Педагогическим Советом
Образовательного
учреждения
Протокол № 1
От 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНА
Директор ГБОУ школа №17
_____ Сандеева С.В.
Приказ № 222-ш от 02.09.2024 г.

Рабочая программа

Предмет «Труд (технология)»

Вид программы: Рабочая программа общего образования
обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)
вариант 1

Класс:10 а

Составила: Есина Л. В.

Санкт – Петербург
2024

Пояснительная записка рабочей программы

Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)» для обучающихся 9а класса с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) реализует требования в предметной области «Технология» Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и является частью Адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Программа составлена в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. № 1599 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)";
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022 г. N 1026 "Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)"
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442;
- Уставом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения школы №17 Невского района Санкт-Петербурга и другими Локальными актами школы № 17.

Реализация учебной программы обеспечивается УМК, утвержденным ежегодным приказом по образовательному учреждению №17 и списком учебников, допущенных и рекомендованных к использованию Минпросвещения России в образовательном процессе.

Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Профильный труд" (V-IX классы) предметной области "Технология" включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы.

Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей

человека. В обществе именно труд обуславливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, созидателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

1. **Цель** изучения предмета «Труд (технология)» 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.

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.

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.

2. Описание учебного предмета в учебном плане.

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в год	Количество часов в неделю
Технология	«Труд (технология)»	510	15

В соответствии с календарным учебным графиком, выходными и праздничными днями программа может быть скорректирована.

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета.

- осознание себя как гражданина России;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- сформированность адекватных представлений о собственных возможностях;
- сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности,
- сформированность бережного отношения к результатам своего труда и труда одноклассников;
- осознание уязвимости, хрупкости природы, понимать положительные и негативные последствия деятельности человека;
- адекватно реагировать на замечания и предложения, моделировать своё поведение в соответствии с ситуацией.

Предметные:

Минимальный уровень:

Обучающиеся должны знать:

- *правила безопасного поведения в мастерской, правила безопасной работы инструментами;
- *устройство и назначение столярных инструментов и приспособлений;
- *материал и инструменты для изготовления изделия;
- *названия операций по изготовлению изделия;
- *виды и приемы разметки;
- *виды и приемы отделки изделий;

- *строение древесины, породы деревьев, способы заготовки древесины, сферы ее использования;
- *виды пиломатериалов;
- *правила выполнения технического рисунка изделия и обозначения размеров;
- *способы соединения деталей изделия.
- *пооперационное разделение труда при изготовлении столярных изделий;
- *норму времени, бригадную форму организации, разряды, существующие по тарифной сетке;
- *трудовое законодательство;
- *основные качества квалифицированного столяра
- *правила пользования электронагревательными приборами
 - *правила поведения при пожаре;
 - * требования, предъявляемые к современной мебели;

Достаточный уровень:

Обучающиеся должны знать:

правила безопасной работы инструментами;
 правила безопасного поведения в мастерской;
 устройство и назначение столярных инструментов;
 материалы и инструменты для изготовления изделия;
 виды и приёмы отделки изделий;
 породы деревьев;
 приёмы разметки;

Обучающиеся должны уметь:

- *организовывать рабочее место;
- *выполнять технический рисунок;
- * выполнять разметку;
- * выполнять пиление;
- *контролировать качество полученных заготовок;
- *определять вид пиломатериала;
- *заполнять технологическую карту;
- *выполнять отделку изготовленного изделия.
- *основные качества квалифицированного столяра
- *подбирать материал для конкретного изделия
- * правила безопасной работы;
- *подготавливать инструменты к работе, правильно ухаживать за ними;
- *экономно расходовать материалы;
- *определять элементы столярных изделий по образцу или рисунку

Система оценки достижений

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

- 0 баллов - нет фиксируемой динамики;
- 1 балл - минимальная динамика;
- 2 балла - удовлетворительная динамика;
- 3 балла - значительная динамика.

Устный ответ

Оценка «5» ставится, если обучающийся:

- полностью излагает изученный материал в объеме программы по швейному делу;

- умеет использовать таблицы, схемы;
- понимает и объясняет терминологию предмета;
- самостоятельно выстраивает ответ

Оценка «4» ставится, если обучающийся:

- воспроизводит учебный материал, но допускает 1-2 неточности в фактическом вопросе;
- не может самостоятельно привести пример;
- отвечает на наводящие вопрос.

Оценка «3» ставится, если обучающийся:

- обнаруживает знания и понимание учебного материала по данному вопросу, но эти знания излагает не полностью;
- демонстрирует несвязную монологическая речь;
- воспроизводит изученный материал по наводящим вопросам учителя.

Оценка «2» не ставится.

Практическая работа

Оценка «5» ставится, если обучающийся:

- умеет ориентироваться в технологической карте,
- последовательно и аккуратно выполняет операции на швейной машине;
- умеет рассказать о последовательности выполнения данного практического задания;
- умеет сравнивать свою работу с образцом-эталоном;
- соблюдает правила техники безопасности

Оценка «4» ставится, если обучающийся:

- последовательно выполняет практическую работу, соблюдает правила техники безопасности, но допускает 1-2 неточности;
- неаккуратно выполняет машинную строчка;
- незначительно нарушает пооперационную последовательность.

Оценка «3» ставится, если обучающийся:

- последовательно выполняет практическую работу, но допускает 3-4 ошибки при выполнении, неточности при обработке;
- грубо нарушает пооперационную последовательность;
- нарушает правила техника безопасности;
- не умеет пользоваться технологической картой.

Оценка «2» не ставится.

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 машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого 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, звеньевое; 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.

Содержание учебного предмета.

№	Раздел	Содержание раздела	Кол-во часов	Контрольное тестирование
10 класс «Труд (технология)»				
1	Инструктаж по технике безопасности	Проведение инструктажа по охране труда на уроках технологии.	2	
2	Пиломатериалы	Хранение пиломатериалов, виды хранения, способы сушки. Применение пиломатериалов в мебельной промышленности. Стоимость пиломатериалов за один кубометр. Расчёт объёма и стоимости материала Применение пиломатериалов	13	
3	Изготовление столярно-мебельного изделия	Подбор материала. Разметка заготовок с припуском на обработку. Отпиливание. Мебель: виды (стул, кресло, стол, тумба, шкаф, комод, сервант, диван и др.), назначение и комплектование мебели для разных. Производственный процесс изготовления мебели: конструирование мебели, изготовление образца, уточнение размеров и др. параметров, серийное производство	53	
4	Токарные работы	Токарный станок: управление (пуск и отключение осуществляется с помощью электропускателя); уход за станком (смазка подшипников, уборка мусора и пыли); неисправности станка (не включается двигатель, обрыв провода, оголённый провод, сильный шум при работе станка и др.) Название и назначение деталей. Требования к готовым деталям. Рисунок – трафарет изделия. Образцы готовых деталей.	37	

5	Практическое повторение	Расположение видов на чертеже. Шлифование поверхности фанеры. предупреждающего растрескивание поверхности при обработке лобзиком	15	
6	. Изготовление столярно-мебельного изделия «ящик-стол»	Мебель: виды (стул, кресло, стол, тумба, шкаф, комод, сервант, диван и др.), назначение и комплектование мебели для разных помещений. Знакомство с изделием «ящик-стол» Последовательность изготовления изделия: составление технологической карты. Составление последовательности изготовления изделия с опорой на сборочный чертёж и образец. распознавать вид работ.	61	
7	Изготовление прикроватной тумбочки	Знакомство с образцом прикроватной тумбочки. Составление эскизов деталей тумбочки Последовательность изготовления изделия. Определить и подобрать материал для изготовления тумбочки	27	
8	Свойства древесины	Общие понятие о механических свойствах древесины. Определение пределов прочности древесины. Сопротивление древесины резанию	9	
9	Столярные соединения	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 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.	150	

		Требования к соединениям: плотность соединений, отсутствие перекосов и щелей. Рабочий чертёж на простое столярное изделие (стенка шкатулки). Технологический процесс изготовления деталей шкатулки. Изготовление боковых стенок (корпус). Сборка каркаса без клея.		
10	Соединение деталей на шип открытый сквозной одинарный с фальцем	Назначение фальца. Ручной инструмент для строгания фальца. Фальцгобель. Составные части фальцгобеля: колодка, леток, клин, нож, подошва колодки, ручка. Приёмы выработки профиля фальцгобелем. Строгание заготовок. Приспособление для склеивания и сжатия рамок, используя специальные струбины или зажимы. Основные понятия о сборке. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ	27	
11	Техническое нормирование, квалификация рабочего и оплата труда	Нормирование – нормы для рабочих: продолжительность рабочего времени на изготовление детали, норма расхода материала, оплата за работу, исходя из квалификации рабочего. 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.	9	
12	Основные деревообрабатывающие станки и оборудование	Основные деревообрабатывающие станки и оборудование.	18	

		<p>Квалификация деревообрабатывающих станков по конструктивным признакам: механизированные, полуавтоматические, автоматические.</p> <p>Классификация станков по технологическим признакам. Круглопильные – распиловка материала. Фуговальные. Сверлильные – сверление отверстий. Токарные – изготовление деталей круглого сечения. Шлифовальные. Фрезерные. Шипорезные. Рейсмусовые. Назначение станков.</p>		
13	Ремонт столярных изделий	<p>Виды повреждений: растрескивание деталей, шпона; покоробленность; отсутствие деталей; сколы; отщепы; замена фурнитуры и др. Осмотр и выявление повреждений. Дефектная ведомость</p> <p>Обработка криволинейных поверхностей валиком со шкуркой в приспособлении на сверлильном станке и на токарном станке с помощью диска со шкуркой.</p> <p>Безопасность при механическом шлифовании.</p>	11	
14	Практическое повторение	<p>Электробезопасность при пользовании электроинструментом. Объект труда. Последовательность изготовления изделия: выбор объекта труда; название и назначение деталей столярного изделия. План работы:</p>	56	

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	03.09		1	Урок повторение	Первичный инструктаж по охране труда.	Проведение инструктажа по охране труда на уроках технологии.	Журнал регистрации инструктажа обучающихся.	Ответы на вопросы.
2	03.09		1	Урок повторение	Инструмент в столярной мастерской	Устройство и назначение столярного инструмента	Столярный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием
3	03.09		1	Урок повторение	Токарный станок	Устройство, назначение токарного станка по дереву. Токарные резцы.	Токарный станок. Резцы.	Контроль за действиями и
4	03.09		1	Урок повторение	Сверлильный станок	Устройство, назначение сверлильного станка.	Сверлильный станок. Сверла.	Ответы на вопросы. Контроль за действием

5	04.09		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	04.09		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	04.09		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	05.09		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	05.09		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	05.09		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	05.09		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	06.09		1	Комбинированный	Применение пиломатериалов в мебельной промышленности	Изготовление детского стульчика. Строгание реек	Наглядный материал. Образцы пиломатериалов	Контроль за действием уч.
13	06.09		1	Комбинированный	Беседа – «Мир профессий»	Теоретическая часть	Наглядность, мультимедиа.	Ответы на вопросы. Контроль за действием

14	06.09		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	06.09		1	Комбинированный	Применение пиломатериалов	Применение пиломатериалов.	Наглядный материал. Образцы пиломатериалов	Ответы на вопросы. Контроль за действием
Изготовление столярно-мебельного изделия								
16	10.09		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	10.09		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	10.09		1	Комбинированный	Изготовление мебели.	Демонстрация иллюстраций современных образцов мебели.	Наглядный материал. Образцы мебели	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.
19	10.09		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	11.09		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	11.09		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	11.09		1	Комбинированный	Технологическая карта.	Заполнение технологической карты.	Наглядный материал. Образец изделия	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.
23	12.09		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	13.09		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	13.09		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	13.09		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	13.09		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	17.09		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	17.09		1	Комбинированный	Заполнение технологической карты	Заполнение технологической карты	Изделие. Технологическая карта.	Ответы на вопросы. Контроль за действием
30	17.09		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	17.09		1	Комбинированный	Выполнение эскиза изделия.	Выполнение эскиза детского стульчика	Образец изделия, принадлежности для черчения.	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.
32	18.09		1	Комбинированный	Нанесение разметки.	Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки.	Разметочный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.

33	18.09		1	Комбинированный	Нанесение разметки. Контроль измерения.	Контрольно-измерительные инструменты, их применение. Нанесение разметки.	Разметочный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.
34	18.09		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	19.09		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	19.09		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	19.09		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	19.09		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	20.09		1	Практическая работа	Передние ножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Контроль за действием уч.
40	20.09		1	Практическая работа	Передние ножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Контроль за действием уч.
41	20.09		1	Практическая работа	Задние ножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-	Контроль за действием уч.

							измерительный инструмент	
42	20.09		1	Практическая работа	Задние ножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Контроль за действием уч.
43	24.09		1	Комбинированный	Задние ножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием
44	24.09		1	Комбинированный	Царги	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием
45	24.09		1	Комбинированный	Проножки	Строгание деталей, контроль угольником и линейкой.	Детали изделия, рубанок, контрольно-измерительный инструмент	Ответы на вопросы. Контроль за действием
46	24.09		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	25.09		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	25.09		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	25.09		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	26.09		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	26.09		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	26.09		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	26.09		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	27.09		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	27.09		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	27.09		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	27.09		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	01.10		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	01.10		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	01.10		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	01.10		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	02.10		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	02.10		1	Комбинированный	Соединение ножек	Соединение ножек с царгами и проножками. Проверка прямоугольности конструкции.	Детали изделия, клей, кисти.	Контроль над действием учащихся.
64	02.10		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	03.10		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	03.10		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	03.10		1	Практическая работа	Отделка изделия	Окраска стульчика лаком. Сравнение с образцом. Анализ выполненной работы	Лак, краски, кисти, валик.	Контроль качества

								работы учащихся
68	03.10		1	Комбинированный	Оценка качества готового изделия.	Сравнение изделия с образцом. Работа над ошибками.	Изделие. Образец изделия	Ответы на вопросы.
Токарные работы								
69	04.10		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	04.10		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	04.10		1	Комбинированный	Установка размеров	Использование контрольно-измерительных инструментов.	Контрольно-измерительный инструмент.	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.

72	04.10		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	08.10		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	08.10		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	08.10		1	Комбинированный	Заполнение технологической карты	Заполнение технологической карты	Изделие, технологическая карта	Ответы на вопросы. Контроль

								за действием
76	08.10		1	Комбинирован ный	Правила безопасной работы. Виды механизмов.	ТБ при работе с электроинструментом	Инструктаж ТБ	Ответы на вопросы. Контроль за действием уч.
77	09.10		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	09.10		1	Комбинирован ный	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	09.10		1	Объяснение нового материала	Технический рисунок.	Технический рисунок.	Принадлежности для черчения, образец изделия.	Ответы на вопросы.
80	10.10		1	Комбинирован ный	Последовательност ь 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	10.10		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	10.10		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	10.10		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	11.10		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	11.10		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	11.10		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	11.10		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	15.10		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	15.10		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	15.10		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	15.10		1	Комбинированный	Прямоугольное проецирование.	Прямоугольное проецирование.	Принадлежности для черчения, образец изделия.	Ответы на вопросы.
92	16.10		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	16.10		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	16.10		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	17.10		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	17.10		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	17.10		1	Комбинированный	Торцевание деталей круглого сечения.	Торцевание деталей круглого сечения.	Детали изделия	Контроль за действием
98	17.10		1	Комбинированный	Торцевание деталей круглого сечения.	Торцевание деталей круглого сечения.	Детали изделия	Контроль за действием
99	18.10		1	Комбинированный	Торцевание деталей круглого сечения.	Торцевание деталей круглого сечения.	Детали изделия	Контроль за действием
100	18.10		1	Комбинированный	Сверление отверстий	Сверление отверстий глухих и сквозных отверстий в деталях полки.	Станок, сверло, детали изделия.	Контроль за действием
101	18.10		1	Практическая работа	Сверление отверстий	Сверление отверстий глухих и сквозных отверстий в деталях полки.	Станок, сверло, детали изделия.	Контроль за действием

102	18.10		1	Практическая работа	Сборка изделия	Соединение деталей изделия. Устранение перекосов, недочетов.	Детали изделия	Контроль за действием
103	22.10		1	Комбинированный	Сборка изделия	Соединение деталей изделия. Устранение перекосов, недочетов.	Детали изделия	Ответы на вопросы. Контроль за действием
104	22.10		1	Комбинированный	Отделка изделия	Контроль качества готового изделия, отделка изделия.	Заготовка, токарные резцы, токарный станок.	Ответы на вопросы. Контроль за действием
105	22.10		1	Комбинированный	Отделка изделия	Контроль качества готового изделия, отделка изделия.	Заготовка, токарные резцы, токарный станок.	Ответы на вопросы. Контроль за действием
Практическое повторение								
106	22.10		1	Комбинированный	Изготовление шаблонов	Изготовление деталей из фанеры.	Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка.	Ответы на вопросы. Контроль за действием

107	23.10		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	23.10		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	23.10		1	Комбинированный	Изготовление деталей для декоративного подсвечника.	Изготовление деталей из фанеры.	Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка.	Контроль за действием
110	24.10		1	Комбинированный	Расположение видов на чертеже.	Расположение видов на чертеже.	Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка.	Ответы на вопросы. Контроль за действием
111	24.10		1	Комбинированный	Выпиливание лобзиком по линии разметки.	Приемы работы лобзиком. Способы безопасного пиления.	Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик,	Контроль за действием

							шлифовальная шкурка.	
112	24.10		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	24.10		1	Практическая работа	Выравнивание и закругление граней	Выравнивание и закругление граней	Фанера, образец изделия, карандаш, лобзик, шлифовальная шкурка.	Контроль за действием
114	25.10		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	25.10		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	25.10		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	25.10		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

						трудоую 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, зашлифовка 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, зашлифовка 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;	деревообрабатывающие станки и оборудование.	Ответы на вопросы. Контроль над действием
443			1	Комбинированный	Нанесение размеров на эскизе.	проверить исправность проводов; 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 шиповых соединений.	Разметка, зашлифовывание и долбление проушин и шипов. Правила безопасной работы при зашлифовывании и долблении.	Шиповые 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.	Шиповые соединения	Ответы на вопросы. Контроль над действием
472			1	Комбинирован ный	Механическая и ручная обработка криволинейных поверхностей.	Безопасность при механическом шлифовании.	Шиповые 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
-----	--	--	---	-----------------	-------------------------	--	-----------------------	------------------------

