

**Министерство образования Иркутской области**

Государственное образовательное казенное учреждение Иркутской  
области  
«Специальная (коррекционная) школа №3 г. Тулуна»

**Рабочая программа учебного предмета**

**Столярное дело**

**7 класс**

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Столярное дело» предметной области «Технология» (7 класс) разработана на основе федеральной рабочей программы по учебному предмету «Столярное дело» и на основе ФГОС УО (ИН).

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.

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

Изучение этого учебного предмета в V-IX 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.

Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих задач:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду;
- подготовка обучающихся 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, с которыми связаны профили трудового обучения в образовательной организации;
- 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 обучающихся;
- 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.

## **2. Содержание учебного предмета**

Программа по профильному труду в V-IX классах определяет содержание и уровень основных знаний и умений, обучающихся по технологии ручной обработки производственных материалов, в связи с чем определен профиль трудовой подготовки: «Столярное дело». Также в содержание программы включены первоначальные сведения об элементах организации уроков трудового профильного обучения. Структуру программы составляют следующие обязательные содержательные линии, вне зависимости от выбора общеобразовательной организацией того или иного профиля обучения.

Материалы, используемые в трудовой деятельности. Перечень основных материалов, используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и прочие).

Инструменты и оборудование: простейшие инструменты ручного труда, приспособления, и проч. Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования – качество и производительность труда.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда, основные профессиональные операции и действия, технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагогического работника. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

Этика и эстетика труда: правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

## **3. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета**

### **Минимальный уровень:**

- знание названий некоторых материалов, изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;
- представления об основных свойствах используемых материалов; знание правил хранения материалов, санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- отбор (с помощью педагогического работника) материалов и инструментов, необходимых для работы;

- представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частях (на примере изучения любой современной станка: токарный);
- представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
- владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (работа с древесиной);
- чтение (с помощью педагогического работника) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия; представления о разных видах профильного труда;
- понимание значения и ценности труда;
- понимание красоты труда и его результатов; заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;
- понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;
- выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится» и (или) «не нравится»);
- организация (под руководством педагогического работника) совместной работы в группе; осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- выслушивание предложений и мнений других обучающихся, адекватное реагирование на них;
- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения других обучающихся, высказывание своих предложений и пожеланий;
- проявление заинтересованного отношения к деятельности своих других обучающихся и результатам их работы;
- выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий, охране природы и окружающей среды.

#### **Достаточный уровень:**

- определение (с помощью педагогического работника) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью педагогического работника) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- экономное расходование материалов;
- планирование (с помощью педагогического работника) предстоящей практической работы;
- знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.
- 

## **4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№	Тема урока	Виды деятельности
---	------------	-------------------

1	Вводное занятие.	Знакомство с задачами обучения в 7 классе, с планом работы на год. Продолжение формирования представлений о профессии столяр. Повторение правила техники безопасности. Умение организовать рабочее место.
2	Вводный инструктаж по технике безопасности.	Знакомство с задачами обучения в 7 классе, с планом работы на год. Продолжение формирования представлений о профессии столяр. Повторение правила техники безопасности. Умение организовать рабочее место.
Фугование		
3	Фугование	Знакомство с фугованием: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Знакомство с правилами безопасной работы при фуговании
4	Устройство и назначение фуганка. Фугование.	Знакомство с фугованием: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы.
5	Приемы работы фуганком. Двойной нож: назначение, требование к заточке. Стойка.	Знакомство с правилами безопасной работы при фуговании.
6	Двойной нож: назначение, требование к заточке.	Знакомство с фугованием: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Знакомство с правилами безопасной работы при фуговании.
7	Правила безопасности при затачивании. Настройка фуганка.	Знакомство с правилами безопасной работы при фуговании
8	Инструменты для фугования	Знакомство с устройством фуганка и полуфуганка. Знакомство с двойным ножом: назначение, требование к заточке. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе
9	Фугование кромок деталей щита. Работа фуганком с двойным ножом. Затачивание ножа рубанка. Угол заточки	Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе

10	Склеивание делянок щита. Приспособления для стяжки.	Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.
11	Правила безопасной работы с клеем. Виды клеев. Стругание фуганком	Знакомство с устройством фуганка и полуфуганка. Знакомство с двойным ножом: назначение, требование к заточке. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе
12	Фугование деталей щитового изделия	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения деталей щитового изделия. Фугование кромок деленок
12	Стругание пласти щита.	Знакомство с устройством фуганка и полуфуганка. Знакомство с двойным ножом: назначение, требование к заточке. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе.
13	Циклевание .Шлифование. Пропитка.	Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия
14	Инструменты для стругания фальца и шпунта.	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения щитового изделия Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита
15	Сборка щитового изделия.	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения щитового изделия Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.
16	Заключительная проверка изделия.	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения щитового изделия Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.
17	Шлифование, шкуркой начисто.	Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой. Отделка изделия наждачной бумагой.
18	Анализ качества изделия.	Склеивание щита в приспособлении. Стругание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.
Хранение и сушка древесины		
19	Хранение и сушка древесины	Знакомство со значением правильного хранения материала. Знакомство со способами хранения древесины. Знакомство с естественной и камерной сушкой
20	Способы хранения древесины.	Знакомство со способами хранения древесины. Знакомство с естественной и камерной сушкой
21	Виды и способы сушки.	Знакомство со способами хранения древесины. Знакомство с естественной и камерной сушкой
22	Естественная	Знакомство со способами хранения древесины.

	сушка древесины.	Знакомство с естественной и камерной сушкой
23	Складирование пиломатериалов	Знакомство с видами брака при сушке. Знакомство с правилами безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке. Укладывание материала в штабель
24	Укладывание материала в штабель, разборка штабеля.	Знакомство с видами брака при сушке. Знакомство с правилами безопасности при укладывании
25	Искусственная сушка древесины.	Знакомство с видами брака при сушке. Знакомство с правилами безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке. Укладывание материала в штабель
26	Правила пожарной безопасности.	Инструкция по технике безопасности. Правила пожарной безопасности.
Геометрическая резьба по дереву		
27	Резьба по дереву	Повторение резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы
28	Назначение, древесина. Инструменты (заточка). Приспособления. Особенности. Виды резьбы.	Повторение резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы.
29	Геометрический орнамент	Повторение видов орнаментов, последовательность действий при вырезании треугольников. Составление геометрических рисунков в тетради
30	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при построении.	Повторение правил нанесения геометрического рисунка на поверхность оструганной заготовки. Повторение приемов составления геометрических узоров.
31	Нанесение рисунка на поверхность изделия	Повторение правил нанесения геометрического рисунка на поверхность оструганной заготовки. Повторение приемов составления геометрических узоров. Нанесение геометрического рисунка на поверхность заготовки
32	Построение орнамента. Элементы геометрического орнамента.	Повторение приемов составления геометрических узоров. Нанесение геометрического рисунка на поверхность заготовки

33	Вырезание геометрического орнамента	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком. Повторение правил техники безопасности при резьбе. Знакомство с возможным браком при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
34	Правила безопасной работы. Нанесение геометрического орнамента	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Знакомство с возможным браком при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
35	Построение геометрических орнаментов. Разметочный и чертежный инструмент.	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Знакомство с возможным браком при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
36	Правила безопасной работы при вырезании геометрических орнаментов	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком. Повторение правил техники безопасности при резьбе.
37	Планирование работы. Технический рисунок разделочных досок	Повторение правил построения чертежа и технического рисунка разделочных досок. Составление плана изготовления разделочных досок в коллективной беседе. Подбор и подготовка материала
38	Технический рисунок разделочных досок	Повторение правил построения чертежа и технического рисунка разделочных досок. Составление плана изготовления разделочных досок в коллективной беседе.
39	Выстругивание заготовок подставки по заданным размерам.	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок
40	Подбор и подготовка материала для изготовления разделочной доски.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки
41	Строгание заготовок.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки



42	Разметка. Выпиливание разделочной доски.	Выпиливание заготовок по заданным размерам.
43	Вырезание геометрического орнамента	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком. Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора.
44	Правила безопасной работы. Нанесение геометрического орнамента	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора.
45	Построение геометрических орнаментов. Разметочный и чертежный инструмент.	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора.
46	Правила безопасной работы при вырезании геометрических орнаментов	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
47	Приёмы выполнения элементов геометрической резьбы.	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
48	Выполнение порезок (наколов).	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
49	Наколка. Подрезка геометрических элементов.	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
50	Вырезание геометрических орнаментов. Подчистка.	Повторение правил техники безопасности при резьбе. Повторение видов возможного брака при выполнении работы. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора
51	Отделка изделий. Тест.	Повторение правил безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием
52	Свойства лаков. Отделка	Повторение правил безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками.

	разделочной доски.	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием
53	Понятие шероховатость обработанной поверхности детали	Знакомство с понятием шероховатости обработанной детали: виды, причины, устранение. Обработка детали для снижения шероховатости
54	Шероховатость детали.	Знакомство с понятием шероховатости обработанной детали: виды, причины, устранение. Обработка детали для снижения шероховатости
55	Шерхебель	Знакомство с шерхебелем: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Знакомство с последовательностью строгания шерхебелем и рубанком. Строгание шерхебелем и рубанком
56	Устройство и назначение шерхебеля. Настройка инструмента.	Знакомство с шерхебелем: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Знакомство с последовательностью строгания шерхебелем и рубанком. Строгание шерхебелем и рубанком
57	Строгание. Выравнивание по плоскостям.	Знакомство с последовательностью строгания шерхебелем и рубанком. Строгание шерхебелем и рубанком
58	Контрольная работа: Изготовление метровой линейки.	Знакомство с последовательностью работы. Правильностью замеров. Нанесение точной разметки на линейку.
59	Анализ самостоятельной работы. Способы устранения дефектов.	Знакомство с последовательностью работы. Правильностью замеров. Нанесение точной разметки на линейку.
Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4		
60	Соединение УК-4	Знакомство с соединением УК-4: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Черчение соединения УК-4 в тетради
61	Знакомство с чертежом детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.	Знакомство с соединением УК-4: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Черчение соединения УК-4 в тетради
62	Разметка и выполнение гнезд (УК - 4).	Знакомство с соединением УК-4: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Черчение соединения УК-4 в тетради

63	Выполнение соединения УК-4	Знакомство с последовательностью соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда. Изготовление шипа. Спиливание шипа на полупотемок. Сборка соединения на клей
64	УК-4. Разметка и выполнение глухого гнезда .	Знакомство с последовательностью соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда. Изготовление шипа.
65	Выполнение гнёзд.	Знакомство с последовательностью соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда. Изготовление шипа.
66	Разметка и выполнение шипов.	Знакомство с последовательностью соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда. Изготовление шипа.
67	Долбёжный инструмент, виды долбления.	Знакомство с последовательностью соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухого гнезда. Изготовление шипа.
68	Заточка инструмента.	Соблюдение правил безопасности при заточки инструмента.
69	Планирование работы. Технический рисунок табуретки.	Повторение правил построения чертежа и технического рисунка табуретки. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки.
70	Изготовление подрамника.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки.
71	Планирование работы на изготовление табурета.	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок.
72	Выстругивание заготовок табуретки по заданным размерам	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Повторение размеров припусков на обработку.
73	Виды табуретов, отличия, особенности соединений.	Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок.

74	Разметка и выполнение гнезд (УК - 4).	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки.
75	Изготовление ножек табурета. Выполнение гнезд.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки.
76	Разметка и выполнение шипов.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки.
77	Выполнение соединения УК-4 на ножках, проножках и царгах табуретки	Повторение последовательности соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухих гнезд. Изготовление шипов. Спиливание шипов на полупотемок. Сборка соединения
78	Долбежный инструмент, виды долбления.	Повторение последовательности соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухих гнезд. Изготовление шипов.
79	Изготовление царг.	Повторение последовательности соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухих гнезд. Изготовление шипов.
80	Подгонка делянок. Соединение нагелями.	Повторение последовательности соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухих гнезд. Изготовление шипов.
81	Отделка , зачистка.	Повторение последовательности соединения УК-4. Разметка соединения УК-4. Долбление глухих гнезд. Изготовление шипов.
82	Предварительная сборка деталей табурета.	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности
83	Виды соединений, сплачивание.	Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности.
84	Контрольно-измерительный инструмент.	Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности.
85	Обработка ножек	Разметка и строгание ножек с нижней, внутренней сторон
86	Обработка ножек шлифовальной шкуркой.	Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой.
87	Отпилить припуск с нижних сторон ножек. (по длине).	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности.
88	Застругать и	Разметка и строгание ножек с нижней, внутренней

	зачистить внутренние стороны деталей.	сторон.
89	Проверить прямоугольность тубурета.	Правила пользования измерительного инструмента.
90	Клей. Виды клеев.	Правила безопасности при работе с клеем.
91	Сборка корпуса табуретки	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности.
92	Сборка корпуса табуретки на клей.	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности. Правила безопасности при работе с клеем.
93	Изготовление крышки табуретки	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения крышки табуретки. Склеивание щита в приспособлении. Шлифовка лицевой пласти щита
94	Подгонка деталей .	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности
95	Соединение деталей.	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности
96	Виды соединений, сплачивание.	Знакомство с особенностями сборки корпуса табуретки. Сборка корпуса табуретки со строгим соблюдением контроля прямоугольности
97	Сборка изделия.	Знакомство с особенностями сборки табуретки. Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой. Отделка изделия наждачной бумагой. Повторение правил техники безопасности при работе с лаком. Отделка лаком. Анализ выполненной работы
98	Окончательная отделка изделия	Отделка изделия наждачной бумагой. Повторение правил техники безопасности при работе с лаком. Отделка лаком. Анализ выполненной работы
99	Контрольная работа. Выполнение соединения УС-4. Тест	Анализ объекта труда. Повторение последовательности изготовления изделия. Технологические требования к качеству операции. Выполнение соединения УС-4. Анализ выполненной работы
Непрозрачная отделка столярного изделия		
100	Отделка столярного	Знакомство с назначением непрозрачной отделки. Знакомство с отделкой клеевой, масляной и эмалевой

	изделия	красками. Знакомство с основными свойствами этих красок.
101	Виды лакокрасочных материалов .	Знакомство с назначением непрозрачной отделки. Знакомство с отделкой клеевой, масляной и эмалевой красками. Знакомство с основными свойствами этих красок.
102	Способы отделки.	Знакомство с назначением непрозрачной отделки. Знакомство с отделкой клеевой, масляной и эмалевой красками. Знакомство с основными свойствами этих красок.
103	Отделка учебного бруска непрозрачной отделкой	Знакомство с назначением непрозрачной отделки. Знакомство с отделкой клеевой, масляной и эмалевой красками. Знакомство с основными свойствами этих красок.
104	Подготовка изделия к отделке.	Знакомство с назначением непрозрачной отделки. Знакомство с отделкой клеевой, масляной и эмалевой красками. Знакомство с основными свойствами этих красок.
105	Шпатлевка	Знакомство со шпатлеванием углублений, трещин, торцов. Знакомство с сушкой и зачисткой шлифовальной шкуркой. Знакомство с отделкой олифой. Повторение правила безопасной работы при окраске. Шпатлевание углублений, трещин, торцов.
106	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	Знакомство со шпатлеванием углублений, трещин, торцов.
107	Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой.	Знакомство с сушкой и зачисткой шлифовальной шкуркой. Повторение правила безопасной работы при окраске.
108	Отделка олифой.	Знакомство с отделкой олифой.
109	Безопасная работа при окраске.	Повторение правила безопасной работы при окраске.
110	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	Знакомство с отделкой олифой. Повторение правила безопасной работы при окраске. Шпатлевание углублений, трещин, торцов.
Токарные работы		
111	Токарный станок по дереву	Знакомство с токарным станком: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы. Показ и называние основных деталей токарного станка
112	Устройство токарного станка.	Знакомство с токарным станком: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы.
113	Контрольная	Знакомство с токарным станком: устройство основных

	работа: Точение ножки журнального столика.	частей, название и назначение, правила безопасной работы.
114	Контроль анализ качества.	Знакомство с токарным станком: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы.
115	Инструменты для токарных работ. Назначение. Особенности.	Показ и называние основных деталей токарного станка
116	Подготовка болванок для обработки на токарном станке.	Знакомство с токарным станком: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы.
117	Токарные резцы для черновой обточки и чистового точения	Знакомство с устройством, применением, правилами безопасного обращения токарных резцов. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки
118	Первичная обработка заготовки на токарном станке по дереву.	Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки.
119	Чистовая обработка.	Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки.
120	Точение цилиндра.	Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки.
121	Кронциркуль (штангенциркуль)	Знакомство с кронциркулем: назначение, применение. Крепление заготовки в центрах и в зажиме. Определение диаметра круглых деталей штангенциркулем и запись в тетради
122	Контрольный измерительный инструмент . и	Знакомство с кронциркулем: назначение, применение. Крепление заготовки в центрах и в зажиме. Определение диаметра круглых деталей штангенциркулем и запись в тетради
123	Кронциркуль, штангенциркуль, лекала.	Знакомство с кронциркулем: назначение, применение. Крепление заготовки в центрах и в зажиме. Определение диаметра круглых деталей штангенциркулем и запись в тетради
124	Использование контрольно-измерительного инструмента.	Определение диаметра круглых деталей штангенциркулем и запись в тетради
125	Работа на токарном станке	Знакомство с основными правилами электробезопасности.

		Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом
126	Анализ качества изделия.	Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом
127	Лиственные твердые породы дерева	Повторение видов лиственных и хвойных пород древесины. Повторение видов твердых лиственных пород: береза, дуб, бук, рябина, вяз, клен, ясень. Определение вида древесины по листьям
128	Технические характеристики твёрдых пород древесины.	Повторение видов лиственных и хвойных пород древесины.
129	Технические характеристики каждой породы	Знакомство с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом. Определение вида породы древесины по цвету, текстуре.
130	Особенности при обработке. Инструмент.	Знакомство с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом.
131	Хвойные породы.	Определение вида породы древесины по цвету, текстуре.
132	Лиственные породы.	Определение вида породы древесины по цвету, текстуре.
133	Резец столярного инструмента	Повторение видов резцов столярных инструментов. Знакомство с видами стали (качество). Знакомство с углом заточки резцов столярных инструментов. Заточка столярных инструментов
134	Выбор инструмента.	Повторение видов резцов столярных инструментов.
135	Заточка инструмента.	Знакомство с углом заточки резцов столярных инструментов.
136	Виды стали резцов.	Знакомство с видами стали (качество).
Обработка деталей из древесины твердых пород		
137	Планирование работы. Изготовление ручки молотка.	Знакомство с требованиями к материалу для ручки инструменты. Повторение правил построения чертежа и технического рисунка. Составление плана изготовления ручки для молотка в коллективной беседе. Подбор и подготовка материала
138	Технический рисунок ручки для молотка	Знакомство с требованиями к материалу для ручки инструменты. Повторение правил построения чертежа и технического



		рисунок.
139	Выстругивание заготовки ручки для молотка по заданным размерам.	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам. Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок
140	Черновая разметка и выпиливание заготовок.	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку.
141	Выбор инструмента. Заточка инструмента.	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам.
142	Чистовая разметка.	Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок.
143	Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков. Насадка ручки молотка
144	Обработка ручек для молотка.	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков. Насадка ручки молотка
145	Последовательность насадки.	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков. Насадка ручки молотка
146	Отделка. Виды и способы.	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков.
147	Инструменты для строгания профильной поверхности.	Знакомство с применением бруска с профильной поверхностью. Механическая обработка профильной поверхности
148	Инструменты для строгания.	Знакомство с применением бруска с профильной поверхностью. Механическая обработка профильной поверхности
149	Устройство и назначение зензубеля.	Знакомство с правилами безопасной работы зензубелем и фальцгобелем. Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля.
150	Устройство и назначение фальцгобеля.	Знакомство с правилами безопасной работы зензубелем и фальцгобелем. Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля.
Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2. Изготовление рамки		
151	Выполнение соединения УК-2	Знакомство с приемами разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Разметка и строгание фальца фальцгобелем.

		Подчистка фальца зензубелем
152	Число шипов на заготовке.	Знакомство с приемами разметки соединения деталей с профильными поверхностями.
153	Разметка в продольном и поперечном направлениях.	Вспоминаем технику безопасности при практической работе в мастерской? Как работать за векрстаком? Работа с ножовкой, долотом, киянкой.
154	Измерительный инструмент: рейсмус, угольник, линейка.	Вспоминаем технику безопасности при практической работе в мастерской? Как работать за верстаком? Работа с ножовкой, долотом, киянкой.
155	Планирование работы. Технический рисунок рамки.	Повторение правил построения чертежа и технического рисунка. Составление плана изготовления рамки в коллективной беседе. Подбор и подготовка материала
156	Планирование работы на изготовление рамки.	Составление плана изготовления рамки в коллективной беседе. Подбор и подготовка материала
157	Выстругивание заготовок рамки по заданным размерам.	Повторение правил подготовки рубанка, шерхебеля и зензубеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам.
158	Багет. Приёмы изготовления багета.	Строгание заготовок по заданным размерам. Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам.
159	Выполнение соединения УК-2.	Повторение приемов разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Разметка и строгание фальца фальцгобелем. Подчистка фальца зензубелем
160	Разметка и выполнение соединений деталей рамки.	Повторение приемов разметки соединения деталей с профильными поверхностями.
161	Способы соединений рамок.	Знакомство с особенностями сборки рамки. Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой.
162	Сборка конструкции рамки.	Виды соединений при сборке углов рамки и способы крепления.
163	Сборка изделия. Окончательная отделка изделия	Знакомство с особенностями сборки рамки. Повторение правил отделки изделия шлифовальной шкуркой. Отделка изделия наждачной бумагой. Повторение правил техники безопасности при работе с лаком.

		Лакировка изделия. Анализ выполненной работы
164	Отделка рамки. Анализ проделанной работы.	Отделка изделия наждачной бумагой. Повторение правил техники безопасности при работе с лаком. Лакировка изделия. Анализ выполненной работы
Круглые лесоматериалы		
165	Бревна,           кряжи, чураки.	Знакомство с особенностями хранения круглых материалов. Знакомство со способами распиловки бревен. Знакомство со стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Заполнение таблицу в тетради
166	Круглые лесоматериалы.	Знакомство с особенностями хранения круглых материалов.
167	Заготовка древесины.	Знакомство со способами распиловки бревен. Знакомство со стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.
168	Просмотр       видео записей.	Знакомство со способами распиловки бревен. Знакомство со стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.
169	Защита древесины от гниения с помощью химикатов.	Знакомство с видами средств защиты древесины от гниения. Знакомство со способами распиловки бревен. Знакомство со стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.
170	Какие материалы лучше подходят для обработке дерева от гниения.	Знакомство со способами распиловки бревен. Знакомство со стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.
171	Эффективные народные средства от гниения и влаги	Использования раствора калийной соли или меди. Также можно использовать льняное масло.
172	Опасности       при обработке дерева от гниения и влаги.	Знакомство с видами средств защиты древесины от гниения. Использования защитной одежды.
Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2		
173	Угловое ящичное соединение	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-1: особенности изготовления, область применения. Анализ чертежа соединения
174	Особенности и	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-1:

	технология выполнения соединения УЯ-1	особенности изготовления, область применения. Анализ чертежа соединения
175	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-2. Знакомство с конструкцией, сходством и различием видов, применением Анализ чертежа соединения
176	Изготовление образца ящичного соединения УЯ-2	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-2. Знакомство с конструкцией, сходством и различием видов, применением Анализ чертежа соединения
177	Шпунтубель. Малка и транспортер.	Знакомство с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка. Знакомство с малкой и транспортером: устройство, применение.
178	Технология и способы выполнения соединения УЯ-2	Знакомство с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка. Знакомство с малкой и транспортером: устройство, применение.
179	Планирование работы на изготовление ящика УЯ-2	Знакомство с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка. Знакомство с малкой и транспортером: устройство, применение.
180	Подготовка материалов.	Выбор древесины.
181	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником	Знакомство с приемами разметки шипов и проушин ящичных соединений. Установка малки по транспортеру. Разметка по малке или шаблону
182	Разметочный инструмент и приспособления.	Знакомство с приемами разметки шипов и проушин ящичных соединений. Установка малки по транспортеру. Разметка по малке или шаблону
183	Выполнение ящичных соединений	Знакомство с последовательностью выполнения ящичного соединения. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.
184	Разметка соединений уя-2	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.
185	Контрольная работа: Точение ножки журнального столика.	Знакомство с устройством, применением, правилами безопасного обращения токарных резцов. Организация рабочего места.
186	Контроль анализ	Знакомство с устройством, применением, правилами

	качества.	безопасного обращения токарных резцов. Организация рабочего места.
187	Выполнение шипов.	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений
188	Изготовление проушин.	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений
189	Вырубка паза.	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений
190	Изготовление дна ящика.	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений
Свойства древесины		
191	Древесина	Знакомство со свойствами древесины: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро- и теплопроводность. Составление таблицы свойств разных пород древесины в таблице
192	Свойствами древесины.	Знакомство со свойствами древесины: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро- и теплопроводность. Составление таблицы свойств разных пород древесины в таблице.
193	Основные механические и технологические свойства древесины.	Знакомство с механическими свойствами древесины (прочность на сжатие с торца и пласти, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость).
194	Технологические свойства древесины.	Составление таблицы механических свойств разных пород древесины.
195	Выпуклая и вогнутая поверхности	Повторение понятий вогнутая и выпуклая поверхность. Знакомство с сопряжением поверхности разной формы. Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия
196	Сопряжения поверхностей разных форм.	Знакомство с сопряжением поверхности разной формы. Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.
197	Выполнение заготовительных операций.	Знакомство с сопряжением поверхности разной формы. Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.
198	Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.	Знакомство с сопряжением поверхности разной формы. Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.

199	Сверло. Зенкер простой и комбинированный.	Знакомство с видами сверл: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.
200	Заточка сверил.	Знакомство с правилами заточки спирального сверла. Заточка спирального сверла.
201	Разметка ручки ножовки.	Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.
202	Измерительный инструмент.	Повторение понятия радиус. Знакомство с соотношением радиуса и диаметра. Выполнение чертежей.
203	Обозначение радиусных кривых на чертеже	Повторение понятия радиус. Знакомство с соотношением радиуса и диаметра. Выполнение чертежей. Обозначение радиусных кривых на чертеже.
204	Высверливание отверстий по контуру ручки.	Знакомство с соотношением радиуса и диаметра. Выполнение чертежей. Обозначение радиусных кривых на чертеже
205	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру	Знакомство с соотношением радиуса и диаметра. Выполнение чертежей. Обозначение радиусных кривых на чертеже
206	Обработка кромок ручки, отделка.	Знакомство с соотношением радиуса и диаметра. Выполнение чертежей. Обозначение радиусных кривых на чертеже
Практическое повторение. Изготовление настенной подставки для цветов.		
207	Планирование работы на изготовление подставки.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Обработка гнезд стамеской и напильником
208	Выполнение технического рисунка.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.
209	Выполнение заготовительных операций.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.
210	Подбор материалов.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.
211	Разметка деталей подставки.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.
212	Строгание.	Повторение правил работы с рубанком.
213	Разметка и сверление отверстий	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру

	по контуру.	
214	Сверло, виды свёрл ,заточка.	Знакомство с видами сверл: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.
215	Обработка кромок деталей.	Повторение правил разметки.
216	Прогонка фрезой.	Повторение безопасной работы на фрезе.
217	Подгонка, сборка подставки.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.
218	Крепёж, виды и способы.	Знакомство с крепежами, разновидности крепежей, способы крепления.
219	Отделка подставки.	Повторение правил сборки.
220	Правила безопасной работы при отделке.	Повторение правил нанесения геометрического рисунка на поверхность оструганной заготовки. Повторение приемов составления геометрических узоров. Нанесение геометрического рисунка на поверхность заготовки
Изготовление шкатулки.		
221	Планирование работы на изготовление шкатулки (уя-1)	Повторение соединения с угловым ящичным соединением УЯ-1: особенности изготовления, область применения. Анализ чертежа соединения.
222	Способы и приемы изготовления шкатулки.	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-1: особенности изготовления, область применения. Анализ чертежа соединения.
223	Подбор материала. Первичная, черновая обработка.	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-2. Знакомство с конструкцией, сходством и различием видов, применением. Анализ чертежа соединения.
224	Разметка соединений уя-1	Повторение углового ящичного соединения УЯ-2. Знакомство с конструкцией, сходством и различием видов, применением.
225	Особенности выполнения разметки	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью шаблона.
226	Выполнение шипов и проушин.	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.
227	Способы и приемы выполнения разметки.	Повторение правил разметки. Знакомство с разметкой с помощью шаблона, а так же по линейки и угольнику.
228	Вырубка пазов.	Повторение при долбление проушин, выполнение

	Подгонка, зачистка пазов.	шипов. Вырубка паза по толщине шпунтубелем, стамеской.
229	Изготовление крышки и дна шкатулки.	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения крышки дна шкатулки.
230	Сухая сборка деталей, подгонка.	Знакомство с техническими требованиями к точности выполнения щитового изделия
231	Сборка конструкции шкатулки.	Склеивание шкатулки в приспособлении. Заключительная проверка изделия.
232	Виды клеев.	Правила безопасной работы при работе с клеем.
233	Контрольная работа: Изготовление соединения УЯ-1	Анализ объекта труда. Знакомство с последовательностью изготовления изделия. Технологические требования к качеству операции. Анализ выполненной работы
234	Технология и способы выполнения соединения УЯ-2.	Анализ объекта труда. Знакомство с последовательностью изготовления изделия. Технологические требования к качеству операции. Анализ выполненной работы.
235	Промежуточная аттестация: Изготовление соединения УС-8 (ласточкин хвост).	Анализ объекта труда. Знакомство с последовательностью изготовления изделия. Технологические требования к качеству операции. Анализ выполненной работы
236	Анализ работы.	Анализ объекта труда. Знакомство с последовательностью изготовления изделия. Технологические требования к качеству операции. Анализ выполненной работы



