**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение   
 «Викуловская средняя общеобразовательная школа №1»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Рассмотрено**  **на заседании ШМО учителей –**  **предметников**  **протокол № 1**  **от 29.08. 2023года** | **Согласовано**  **на заседании**  **методического**  **совета школы**  **/протокол № 1**  **от 29.08.2023года** | **Утверждено**  **приказом**  **№ 205/1-ОД**  **от 30.08. 2023года** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Рассмотрено**  **на заседании ШМО учителей –**  **предметников**  **протокол № 1**  **от 29.08. 2023года** | **Согласовано**  **на заседании**  **методического**  **совета школы**  **/протокол № 1**  **от 29.08.2023года** | **Утверждено**  **приказом**  **№ 205/1-ОД**  **от 30.08. 2023года** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Рассмотрено**  **на заседании ШМО учителей –**  **предметников**  **протокол № 1**  **от 29.08. 2023года** | **Согласовано**  **на заседании**  **методического**  **совета школы**  **/протокол № 1**  **от 29.08.2023года** | **Утверждено**  **приказом**  **№ 205/1-ОД**  **от 30.08. 2023года** | |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по «Профессионально-трудовому обучению»**

**для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)**

**для 8 класса**

**Ердекова Владимира Геннадьевича**

**на 2023 – 2024 учебный год**

**с. Викулово   
2023 год**

**Пояснительная записка**

Трудовое обучение занимает ведущее место в общей системе учебно - воспитательной работы с детьми и подростками с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью.

«Профильный труд» – комплексная программа, предназначенная для организации работы по трудовому обучению с текстильными материалами детей и подростков с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью и их подготовки к доступной трудовой деятельности.

Содержание программы обеспечит понимание школьниками значения бытового труда в жизни человека, способствует обучению и развитию ребенка в процессе овладения элементарными навыками трудовой деятельности. Один из главных принципов организации учебного процесса – индивидуальный подход к каждому ученику. На уроке используются разноуровневые задания: каждый ученик выполняет задание по теме урока в зависимости от его возможностей и поставленной для него задачи обучения. Уровень образования определяется исключительно его индивидуальными возможностями, резко ограниченными состоянием здоровья. В соответствии с принципами деятельностного подхода большое внимание уделяется формированию учебной мотивации, стимуляции собственной активности.

**Цель программы:** подготовка детей и подростков с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью к доступной трудовой деятельности.

**Задачи программы:**

- развитие интереса к трудовой деятельности;

-формирование навыков работы с различными инструментами и оборудованием;

-освоение отдельных операций и технологий по изготовлению различных изделий, по

работе с почвой, с растениями.

Обучение труду опирается на умения и навыки, сформированные у обучающихся в ходе занятий по предметно-практической деятельности, и нацелено на освоение доступных технологий изготовления продукции. Важно формирование мотивации трудовой деятельности, развитие интереса к разным видам доступной трудовой деятельности, положительное отношение к результатам своего труда. Детей знакомят с различными материалами и инструментами, со специальным оборудованием, учат соблюдать технику безопасности в ходе трудового процесса.

**Общая характеристика учебного предмета с учетом особенностей его освоения обучающимися**

Обучение труду опирается на умения и навыки, сформированные у обучающихся в ходе занятий по предметно-практической деятельности, и нацелено на освоение доступных технологий изготовления продукции.

Важно формирование мотивации трудовой деятельности, развитие интереса к разным видам доступной трудовой деятельности, положительное отношение к результатам своего труда. Детей знакомят с различными материалами и инструментами, со специальным оборудованием, учат соблюдать технику безопасности в ходе трудового процесса. У обучающихся постепенно накапливается практический опыт, происходит формирование операционно-технических умений, формируются навыки самостоятельного изготовления продукции (умения намечать цель, подбирать необходимые инструменты и материалы, осуществлять задуманное, оценивать результат).

Подросток учится организовывать свое рабочее место в соответствии с используемыми материалами, инструментами, оборудованием. С помощью учителя (или самостоятельно) он создает эскиз изделия, проводит анализ образца (задания) с опорой на рисунок, схему, инструкцию; планирует последовательность операций по изготовлению продукта; контролирует качество выполненной работы; обсуждает полученный результат в соответствии с своими представлениями. Постепенно у обучающегося формируются такие качества трудовой деятельности, которые позволяют выполнять освоенную деятельность в течение длительного времени, осуществлять работу в соответствии с требованиями, предъявляемые к качеству продукта и производить его в установленные сроки.

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с учебным планом учебный предмет «Профильный труд» входит в предметную область «Технологии» обязательной части учебного плана.

Количество часов в неделю в 8 классе – 7 часов, общее количество часов – 238 ч. в год, 34учебные недели.

**Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета**

***Личностные результаты:***

- положительное отношение к школе, к урокам профильного труда;

- расширение представлений о многообразии окружающего мира;

- доброжелательное отношение к одноклассникам, сочувствие, сопереживание, отзывчивость и др.;

- первоначальные навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в процессе выполнения совместной учебной деятельности на уроке;

- умение проговаривать вслух последовательность производимых действий, опираясь на вопросы учителя;

- оценка совместно с учителем результатов своих действий и действий одноклассников;

***Предметные результаты:***

***Минимальный уровень:***

- знание названий некоторых материалов; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

- представления об основных свойствах используемых материалов;

- отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;

- представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием;

***Достаточный уровень:***

- определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

- экономное расходование материалов;

- планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;

- знание и соблюдение правил техники безопасности;

- знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной 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.

**Содержание учебного предмета**

**Упражнения для развития тонкой моторики рук**

-Упражнения на развитие произвольных движений пальцев и кистей рук по образцу с помощью учителя (отдельные, попеременные, последовательные движения и серии движений.

**Упражнения с пластичными материалами**

- Ознакомление с приемами зрительно-тактильного обследования предметов перед лепкой из пластилина, глины: ощупывание одной и двумя руками;

- Развитие тонкой моторики в процессе лепки: защипывание края, оттягивания;

- Совместная обработка лепных изделий пальцами и стекой, украшение ее рельефом;

**Упражнения со строительными материалами**

- Совместное с учениками использование «рисунков-образцов» изделия и рисуночного плана, на котором представлена последовательность изготовления конструкций;

- Упражнения с разрезными картинками со смысловыми разъемами, с тематическими сборно-разборными игрушками, с сюжетными картинками с вырубленными частями;

- Конструирование из счетных палочек по рисунку и образцу;

- Конструирование из пластмассового конструктора;

- накомство с простейшими металлическим конструктором. Создание моделей геометрических фигур.

**Упражнения с бумагой, тканью, природными и бросовыми материалами**

- Изготовление объемных фигурок из шишек, желудей, каштанов с использованием пластилина («Старичок-лесовичок», «Лошадка», «Жираф», «Птичка», «Ежик»);

- Аппликация из сухих листьев, цветов, семян, круп «Белая береза», «На озере», «Дачный дом»;

- Создание аппликаций из геометрических фигур (тепловоз, кораблик, вертолет, заяц, кот, аист);

- Обучение плетению из бумажных полос. Изготовление салфеток и бумажных ковриков;

- Изготовление новогодних игрушек (гирлянды, фонарики, флажки, украшения на елку);

- Упражнения с деревянными, пластмассовыми, картонными фигурами (пуговицы, детали-контуры для сумочки, шнурками и деревянными или пластмассовыми иголками с большими ушками;

- Совместное изготовление поделок из бросового материала (катушки, скорлупа орехов, яиц, перышек, картонной тары, мочала);

- Выполнение предметной аппликации, аппликация с элементами оригами;

- Создание объемных игрушек в стиле бумагопластики;

- Выполнение поделок из крупных и мелких коробок (мебель, здания, пеналы);

- Ремонт детских книг, журналов, коробок для настольных книг.

**Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема уроков** | **Основные виды учебной деятельности обучающихся** |
| 1 | Вводное занятие | Знакомятся с правилами безопасной работы в учебной мастерской, правилами безопасной работы с инструментами. |
| 2 | Вводное занятие | Знакомятся с правилами безопасной работы в учебной мастерской, правилами безопасной работы с инструментами. |
| 3 | Дефекты и пороки древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 4 | Дефекты и пороки древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 5 | Шпатлевка:ее характеристика | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 6 | Шпатлевка:ее характеристика | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 7 | Заделка пороков и дефектов древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 8 | Заделка пороков и дефектов древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 9 | Виды резания древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 10 | Виды резания древесины | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 11 | Элементы резца сверла | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 12 | Элементы резца сверла | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 13 | Ручной инструмент для сверления | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 14 | Ручной инструмент для сверления | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 15 | Устройство и назначение сверлильного станка | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 16 | Устройство и назначение сверлильного станка | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 17 | Подготовка сверлильного станка к работе | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 18 | Подготовка сверлильного станка к работе | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 19 | Сверление сквозных и глухих отверстий | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 20 | Сверление сквозных и глухих отверстий | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 21 | Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 22 | Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 23 | Подготовка заготовки куба к заделке дефектов | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 24 | Подготовка заготовки куба к заделке дефектов | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 25 | Высверливание,долбление отверстия | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 26 | Высверливание,долбление отверстия | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 27 | Изготовление заделки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 28 | Изготовление заделки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 29 | Вставка заделки на клею | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 30 | Вставка заделки на клею | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 31 | Пиломатериалы:виды,назначение,получение | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 32 | Пиломатериалы:виды,назначение,получение | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 33 | Характеристика основных видов пиломатериалов | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 34 | Характеристика основных видов пиломатериалов | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 35 | Виды и назначение мебели | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 36 | Виды и назначение мебели | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 37 | Ознакомление с производственным процессом изготовления мебели | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 38 | Содержание сборочного чертежа | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 39 | Знакомство с табуретом | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 40 | Знакомство с табуретом | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 41 | Технологическая последовательность изготовления табурета | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 42 | Технологическая последовательность изготовления табурета | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 43 | Заготовка деталей | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 44 | Заготовка деталей | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 45 | Выпиливание черновых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 46 | Выпиливание черновых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 47 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 48 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 49 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 50 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 51 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 52 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 53 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 54 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 55 | Разметка и выпиливание чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 56 | Разметка и выпиливание чистовых заготовок ножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 57 | Обработка торцов ножек напильником и шлифовальной шкуркой | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 58 | Обработка торцов ножек напильником и шлифовальной шкуркой | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 59 | Разметка и строгание скосов на ножках | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 60 | Разметка и строгание скосов на ножках | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 61 | Выпиливание черновых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 62 | Выпиливание черновых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 63 | Изготовление чистовых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 64 | Изготовление чистовых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
|  | Изготовление чистовых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 65 | Изготовление чистовых заготовок проножек | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 66 | Вводное занятие | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 67 | Вводное занятие | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 68 | Разметочные инструменты | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 69 | Разметочные инструменты | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 70 | Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 71 | Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 72 | Столярный угольник:материал,последовательность изготовления изделия | 1 Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 73 | Столярный угольник:материал,последовательность изготовления изделия | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 74 | Изготовление колодки столярного угольника | 1 Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 75 | Изготовление колодки столярного угольника | 1 Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 76 | Изготовление пера столярного угольника | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 77 | Изготовление пера столярного угольника | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 78 | Выполнение соединения колодки и пера | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 79 | Выполнение соединения колодки и пера | 1 Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 80 | Выпиливание черновых заготовок царг | 1 Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 81 | Выпиливание черновых заготовок царг | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 82 | Изготовление чистовых заготовок царг | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 83 | Изготовление чистовых заготовок царг | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 84 | Изготовление чистовых заготовок царг | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 85 | Сборка столярного угольника | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 86 | Сборка столярного угольника | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 87 | Малка:назначение,применение,Последовательность изгтовления малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 88 | Малка:назначение,применение,Последовательность изгтовления малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 89 | Изготовление чистовых заготовок для малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 90 | Изготовление чистовых заготовок для малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 91 | Выполнения скругления на колодке | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 92 | Выполнения скругления на колодке | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 93 | Сборка малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 94 | Сборка малки | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 95 | Токарный станок:управление,уход,неисправности | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 96 | Токарный станок:управление,уход,неисправности | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 97 | Скоба и штангенциркуль | Знакомятся с материалами для изготовления ручки. Выполняют технический рисунок изделия. Повторяют правила безопасной работы ножовкой.  Выпиливают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы рубанком.  Строгают заготовки.  Повторяют правила безопасной работы напильником.  Обрабатывают заготовку напильником, шлифуют изделие. |
| 98 | Скоба и штангенциркуль | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 99 | Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 100 | Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 101 | Приемы работы на токарном станке (на отходах материалов) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 102 | Приемы работы на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 103 | Приемы работы на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 104 | Приемы работы на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 105 | Знакомство с изделием( ручка для напильников,стамесок,долот).Последовательность изготовления изделия, | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 106 | Знакомство с изделием( ручка для напильников,стамесок,долот).Последовательность изготовления изделия, | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 107 | Заготовка для ручки,Вытачивание цилиндра | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 108 | Заготовка для ручки,Вытачивание цилиндра | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 109 | Обработка поверхности ручки по заданному размеру | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 110 | Обработка поверхности ручки по заданному размеру | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 111 | сверление отверстия для хвостовика инструмента | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 112 | сверление отверстия для хвостовика инструмента | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 113 | Зачистка ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 114 | Зачистка ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 115 | Общие требования к кухонной утвари | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 116 | Общие требования к кухонной утвари | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 117 | Технологическая последовательность точения толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 118 | Технологическая последовательность точения толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 119 | Технологическая последовательность точения толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 120 | Точение толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 121 | Точение толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 122 | Точение толкушки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 123 | Технологическая последовательность точения скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 124 | Технологическая последовательность точения скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 125 | Технологическая последовательность точения скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 126 | Точение скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 127 | Точение скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 128 | Точение скалки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 129 | Составление технологической последовательности изготовления основания | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 130 | Составление технологической последовательности изготовления основания | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 131 | Изготовление основания | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 132 | Изготовление основания | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 133 | Изготовление основания | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 134 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 135 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 136 | Строгальные инструменты | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 137 | Строгальные инструменты | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 138 | Элементы резца,Виды резания древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 139 | Элементы резца,Виды резания древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 140 | Влияние изменения угла резца на процесс резания,Определение формы резцорв | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 141 | Влияние изменения угла резца на процесс резания,Определение формы резцорв | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 142 | Знакомство с изделиенм (детская скамейка в масштабе 1:3) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 143 | Знакомство с изделиенм (детская скамейка в масштабе 1:3) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 144 | Технология изготовления деталей детской скамейки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 145 | Технология изготовления деталей детской скамейки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 146 | Способы соединения деталей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 147 | Способы соединения деталей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 148 | Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 149 | Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 150 | Бригадный метод работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 151 | Бригадный метод работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 152 | Последовательность изготовления изделия,Организация работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 153 | Последовательность изготовления изделия,Организация работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 154 | Выпиливание черновой заготовки сидения,Строгание базовой пласти | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 155 | Выпиливание черновой заготовки сидения,Строгание базовой пласти | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 156 | Изготовление чистовой заготовки сидения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 157 | Изготовление чистовой заготовки сидения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 158 | Изготовление чистовой заготовки сидения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 159 | Изготовление чистовой заготовки сидения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 160 | Построение чертежа перекладины в трех проекециях,Составление технологической последовательности изготовления перкладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 161 | Построение чертежа перекладины в трех проекециях,Составление технологической последовательности изготовления перкладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 162 | Выпиливание черновой заготовки перекладины.Изготовление чистовой заготовки перекладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 163 | Выпиливание черновой заготовки перекладины.Изготовление чистовой заготовки перекладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 164 | Изготовление чистовой заготовки перекладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 165 | Изготовление чистовой заготовки перекладины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 166 | Построение чертежа ножек,Составление технологтической последовательности изготовления ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 167 | Выпиливание черновых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 168 | Выпиливание черновых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 169 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 170 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 171 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 172 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 173 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 174 | Изготовление чистовых заготовок ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 175 | Разметка и выпиливание криволинейных поверхностей ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 176 | Разметка и выпиливание криволинейных поверхностей ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 177 | Выпиливание криволинейных поверхностей ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 178 | Выпиливание криволинейных поверхностей ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 179 | Обработка криволинейных поверхностей стамеской | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 180 | Обработка криволинейных поверхностей стамеской | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 181 | Обработка криволинейных поверхностей напильником | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 182 | Обработка криволинейных поверхностей напильником | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 183 | Обработка криволинейных поверхностей напильником | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 184 | Обработка криволинейных поверхностей напильником | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 185 | Обработка криволинейных поверхностей шлифовальной шкуркой | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 186 | Обработка криволинейных поверхностей шлифовальной шкуркой | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 187 | Изготовление нагелей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 188 | Изготовление нагелей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 189 | Изготовление нагелей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 190 | Изготовление нагелей | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 191 | Разметка мест соединения деталей скамейки,Сверление глухих отверстий,Соединение деталей скамейки "насухо" | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 192 | Разметка мест соединения деталей скамейки,Сверление глухих отверстий,Соединение деталей скамейки "насухо" | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 193 | Анализ выполненной работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 194 | Анализ выполненной работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 195 | Резьба по дереву:назначение,древесина и инструменты (косяк,нож),виды | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 196 | Резьба по дереву:назначение,древесина и инструменты (косяк,нож),виды | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 197 | Разработка орнамента"розетки для ножек" | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 198 | Разработка орнамента"розетки для ножек" | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 199 | Разработка узора в квадрате | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 200 | Разработка узора в квадрате | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 201 | Разработка узора в квадрате | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 202 | Разработка узора в квадрате | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 203 | Изготовление шаблона орнаментов для ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 204 | Изготовление шаблона орнаментов для ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 205 | Изготовление шаблона орнаментов для ножек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 206 | Изготовление шаблона орнамента для сиденья | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 207 | Изготовление шаблона орнамента для сиденья | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 208 | Изготовление шаблона орнамента для сиденья | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 209 | Изготовление шаблона орнамента для сиденья | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 210 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 211 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 212 | Эксплуатация мебели и причины ее износа | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 213 | Эксплуатация мебели и причины ее износа | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 214 | Виды ремонта мебели | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 215 | Виды ремонта мебели | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 216 | Планирование работы при ремонте мебели | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 217 | Планирование работы при ремонте мебели | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 218 | Демонтаж поперечного бруска крышек верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 219 | Демонтаж поперечного бруска крышек верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 220 | Подгонка и вставка поперечных брусков верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 221 | Подгонка и вставка поперечных брусков верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 222 | Изготовление вставок для зажимов верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 223 | Изготовление вставок для зажимов верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 224 | Замена вставок зажимов верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 225 | Замена вставок зажимов верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 226 | Составление дефектной ведомости по ремонту стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 227 | Составление дефектной ведомости по ремонту стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 228 | Переклейка проножек стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 229 | Переклейка проножек стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 230 | Протяжка металлических креплений стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 231 | Протяжка металлических креплений стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 232 | Протяжка металлических креплений стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 233 | Протяжка металлических креплений стульев | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 234 | Протяжка металлических креплений парт,Оценка качества выполненной работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 235 | Протяжка металлических креплений парт,Оценка качества выполненной работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 236 | Безопасность труда во время столярных работ | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 237 | Безопасность труда во время столярных работ | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 238 | Повторение изученного материала | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |