**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 |