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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рассмотрено**  **на заседании ШМО**  **учителей -**  **предметников**  **/протокол № 1**  **от 28.08.2025 года** | | **Согласовано**  **на заседании**  **методического**  **совета школы**  **/протокол № 1**  **от 29.08.2025 года** | | **Утверждено**  **приказом**  **№ 212\_-ОД**  **от 29.08.2025 года** | |
|  | |  | |  | |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по «Труду(Технологии)»**

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

**для 7 класса**

**Ердекова Владимира Геннадьевича**

**на 2025 – 2026 учебный год**

**с Викулово   
2025 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 трудовойдеятельности, 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 формируютсятакие качества трудовой деятельности, которые позволяют выполнять освоеннуюдеятельность в течение длительного времени, осуществлять работу в соответствии стребованиями, предъявляемые к качеству продукта и производить его в установленныесроки.

**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 7 классе – 7 час, общее количество часов – 238ч. в год, 34 учебные 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 | Фугование, назначение операции и инструмент для ее выполнения | 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 | Фугование, назначение операции и инструмент для ее выполнения | 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 | Подготовка полуфуганка к работе. Правила безопасной работы с полуфуганком | 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 | Подготовка полуфуганка к работе. Правила безопасной работы с полуфуганком | 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 | Приемы работы полуфуганком | 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 | Приемы работы полуфуганком | 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 | Знакомство с изделием подкладная доска | 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 | Знакомство с изделием подкладная доска | 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 | 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. |
| 12 | 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. |
| 13 | Заготовка делянок | 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 | Заготовка делянок | 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 | Фугование кромок делянок | 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 | Фугование кромок делянок | 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 | Склеивание щита в приспособлении | 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 | Склеивание щита в приспособлении | 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 | Строгание лицевойпласти щита | 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 | Строгание лицевойпласти щита | 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 | Строгание лицевой кромки щита | 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 | Строгание лицевой кромки щита | 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 | Разметка длины щита | 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 | Разметка длины щита | 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 | Торцевание кромок и скругление углов | 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 | Торцевание кромок и скругление углов | 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 | Способы отделки изделий | 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 | Способы отделки изделий | 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 | Способы хранения 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. |
| 30 | Способы хранения 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. |
| 31 | Естественная и камерная сушка 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. |
| 32 | Естественная и камерная сушка 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. |
| 33 | Хранение 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. |
| 34 | Хранение 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. |
| 35 | Резьба по дереву | 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 | Резьба по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Геометрический орнамент резьбы по дереву | 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 | Нанесение рисунка | 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 | Нанесение рисунка | 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 | Выполнение геометрической резьбы на отходных материалах | 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 | Выполнение геометрической резьбы на отходных материалах | 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 | Выполнение геометрической резьбы на отходных материалах | 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 | Разметка геометрического орнамента на поверхности разделочной доски | 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 | Разметка геометрического орнамента на поверхности разделочной доски | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Вырезание узора | 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 | Отделка 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. |
| 58 | Отделка 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. |
| 59 | Изготовление и украшение разделочной доски | 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 | Изготовление и украшение разделочной доски | 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 | Изготовление и украшение разделочной доски | 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 | Самостоятельная работа | 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 | 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. |
| 64 | 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. |
|  | Угловое концевое соединение на шип с полупотемкой несквозной УК-4 | 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 | Шероховатость обработанной поверхности | 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 | Шерхебель: назначение, устройство | 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 | Шерхебель: назначение, устройство | 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 | Последовательность строгания шерхебелем | 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 | Последовательность строгания шерхебелем | 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 | Угловое концевое соединение УК-4 | 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 | Угловое концевое соединение УК-4 | 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 | Последовательность изготовления соединения УК-4 | 1Знакомятся 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 | Последовательность изготовления соединения УК-4 | 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 соединение УК-4( из отходов материалов) | 1Знакомятся 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 соединение УК-4( из отходов материалов) | 1Знакомятся 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 соединение УК-4( из отходов материалов) | 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 соединение УК-4( из отходов материалов) | 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 | Изготовление соединение УК-4( из отходов материалов) | 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 | Изготовление соединение УК-4( из отходов материалов) | 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 | Знакомство с изделием (подставка для цветов) | 1Знакомятся 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 | Знакомство с изделием (подставка для цветов) | 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 | Последовательность изготовления изделия устройство 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. |
| 83 | Последовательность изготовления изделия устройство 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. |
| 84 | Разметка глухого гнезда | 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 | Разметка глухого гнезда | 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 | Долбление глухого гнезда | 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 | Долбление глухого гнезда | 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 | Разметка шипа | 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 | Разметка шипа | 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 | Выполнение шипа с полупо-темком | 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 | Выполнение шипа с полупо-темком | 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 | Сборка изделия без клея | 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 изделия без клея | 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 изделия 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. |
| 95 | Сборка изделия 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. |
| 96 | Отделка изделия красками | 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 | Отделка изделия красками | 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 | Способы нанесения краски | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 99 | Способы нанесения краски | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 100 | Подготовка поверхности к окраске | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 101 | Подготовка поверхности к окраске | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 102 | Окраска изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 103 | Окраска изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 104 | Токарный станок по дереву; устройство и назначение | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 105 | Токарный станок по дереву; устройство и назначение | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 106 | Токарные резцы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 107 | Токарные резцы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 108 | Назначение и применение кронциркуля (штангенциркуля) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 109 | Назначение и применение кронциркуля (штангенциркуля) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 110 | Работа на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 111 | Работа на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 112 | Работа на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 113 | Работа на токарном станке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 114 | Изготовление игрушек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 115 | Изготовление игрушек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 116 | Изготовление игрушек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 117 | Изготовление игрушек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 118 | Изготовление игрушек | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 119 | Последовательность изготовления изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 120 | Подбор материала и черновая обработка заготовок | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 121 | Подбор материала и черновая обработка заготовок | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 122 | Строгание заготовки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 123 | Строгание заготовки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 124 | Придание заготовке овального сечения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 125 | Придание заготовке овального сечения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 126 | Отпиливание припуска по длине | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 127 | Отпиливание припуска по длине | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 128 | Отпиливание припуска по длине | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 129 | Обработка торца ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 130 | Обработка торца ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 131 | Отделка ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 132 | Отделка ручки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 133 | Насадка молотка на ручку | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 134 | Насадка молотка на ручку | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 135 | Знакомство с изделием рамка для портрета | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 136 | Знакомство с изделием рамка для портрета | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 137 | Последовательность изготовления изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 138 | Последовательность изготовления изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 139 | Инструмент для строгания профильной поверхности | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 140 | Инструмент для строгания профильной поверхности | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 141 | Изготовление бруска с профильной поверхностью | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 142 | Изготовление бруска с профильной поверхностью | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 143 | Устройство и назначение зензубеля и фальцгобеля | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 144 | Устройство и назначение зензубеля и фальцгобеля | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 145 | Приемы работы зензубелем и фальцгобелем | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 146 | Приемы работы зензубелем и фальцгобелем | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 147 | Выполнение фальца на заготовках для рамки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 148 | Выполнение фальца на заготовках для рамки | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 149 | Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 150 | Изготовление соединения УК-2 из отходов материалов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 151 | Изготовление соединения УК-2 из отходов материалов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 152 | Изготовление соединения УК-2 из отходов материалов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 153 | Изготовление соединения УК-2 из отходов материалов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 154 | Сборка изделия(рамка для портрета) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 155 | Сборка изделия(рамка для портрета) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 156 | Соединение деталей рамки угловым концевым соединением УК-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 157 | Соединение деталей рамки угловым концевым соединением УК-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 158 | Соединение деталей рамки угловым концевым соединением УК-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 159 | Соединение деталей рамки угловым концевым соединением УК-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 160 | Отделка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 161 | Отделка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 162 | Отделка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 163 | Круглые лесоматериалы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 164 | Круглые лесоматериалы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 165 | Защита древесины от гнили | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 166 | Защита древесины от гнили | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 167 | Способы распиловки бревен | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 168 | Способы распиловки бревен | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 169 | Применение строгания при изготовлении несложных изделий | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 170 | Применение строгания при изготовлении несложных изделий | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 171 | Устройство верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 172 | Устройство верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 173 | Ориентировка по образцу и рисунку | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 174 | Ориентировка по образцу и рисунку | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 175 | Назначение частей верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 176 | Назначение частей верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 177 | Правила работы на верстаке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 178 | Правила работы на верстаке | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 179 | Крепление заготовок в задний зажим верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 180 | Крепление заготовок в задний зажим верстака | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 181 | Пиление древесины вдоль волокон | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 182 | Пиление древесины вдоль волокон | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 183 | Технология пиления | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 184 | Технология пиления | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 185 | Свойства фанеры | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 186 | Свойства фанеры | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 187 | Самостоятельная работа, Анализ работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 188 | Самостоятельная работа, Анализ работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 189 | Угловые ящичные соединения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 190 | Угловые ящичные соединения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 191 | Угловые ящичные соединения | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 192 | Устройство и назначение штунтубеля | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 193 | Устройство и назначение штунтубеля | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 194 | Малка и транспортир | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 195 | Малка и транспортир | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 196 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-1 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 197 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-1 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 198 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-1 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 199 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-1 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 200 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 201 | Изготовление углового ящичного соединения УЯ-2 | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 202 | Знакомство с изделием (ящик для картотеки) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 203 | Знакомство с изделием (ящик для картотеки) | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 204 | Последовательность изготовления изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 205 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 206 | Вводное занятие | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 207 | Строгание и торцевание заготовок | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 208 | Строгание и торцевание заготовок | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 209 | Разметка шипов и проушин | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 210 | Разметка шипов и проушин | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 211 | Запиливание и долбление проушин | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 212 | Запиливание и долбление проушин | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 213 | Выполнение шипов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 214 | Выполнение шипов | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 215 | Вырубка паза | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 216 | Вырубка паза | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 217 | Изготовление дна ящика | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 218 | Изготовление дна ящика | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 219 | Сборка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 220 | Сборка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 221 | Отделка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 222 | Отделка изделия | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 223 | Физические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 224 | Физические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 225 | Определение влажности древесины весовым методом | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 226 | Определение влажности древесины весовым методом | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 227 | Механические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 228 | Механические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 229 | Изучение механических свойств древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 230 | Изучение механических свойств древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 231 | Технологические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 232 | Технологические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 233 | Технологические свойства древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 234 | Изучение технологических свойств древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 235 | Изучение технологических свойств древесины | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 236 | Криволинейное пиление. Самостоятельная работа, Анализ работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 237 | Криволинейное пиление.типы сверл | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |
| 238 | Самостоятельная работа, Анализ работы | Знакомятся с видами и назначением клея, его свойствами, сравнивают разные виды клея по свойствам. Повторяют правила безопасной работы с клеем |