Рассмотрена на заседании педагогического совета «30» августа 2021 г. Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

технической направленности «Художественное выпиливание»

Возраст обучающихся: 11-16 лет

Срок реализации: 1 год

Составитель: Федунов Валентин Владимирович, педагог дополнительного образования

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Художественное выпиливание»

Пояснительная записка

Программа «Художественное выпиливание» разработана в соответствии с документами: Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ, Концепцией развития дополнительного образования детей (Распоряжение Правительства РФ от 04.09.2014 №1726-р), Приказом Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 №1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Постановлением Главного санитарного врача РФ от 04.07.2014 года «41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

Направленность программы – техническая

Актуальность программы определяется запросом со стороны родителей и детей на программы художественно-эстетического развития школьников, развития творческих способностей через создание изделий из фанеры.

У обучающихся формируется интерес к данной деятельности, расширяются и углубляются знания по предмету:

- лучше усваивается программный материал,
- совершенствуются навыки ручной деревообработки,
- развивается чувство прекрасного и эстетические чувства,
- воспитывается изобретательское чутьё,
- развиваются творческое и изобретательское мышление,
- повышается эстетическая культура и т. д.

Все материальные и духовные богатства, накопленные человечеством на длительном пути исторического развития, созданы в процессе труда — единственного средства развития человеческого общества. В процессе трудовой деятельности человек не только изменяет природу, но и изменяется сам. Человек трудится, создает что-то новое и подходит к этому, конечно же, творчески.

Потребность ребенка проявлять себя в творчестве очень велика. Ее удовлетворение дает ему интенсивное ощущение радости жизни, позволяет ребенку свободно выразить свои чувства и эмоции, ощутить себя творцом, преобразователем и властелином маленького мира, придуманного им самим.

Педагогическая целесообразность программы. Одной из важнейших проблем требующей своевременного решения в наше время является развитие творческих способностей и активности подрастающего поколения. Искусство обладает огромными возможностями для развития творческого потенциала детей. Большая роль в воспитании и становление личности отводится знакомству с различными видами искусства и раскрытию комплексного характера художественного мастерства.

Адресат программы: программа рассчитана на учащихся 11-16 лет. Для обучения принимаются все желающие.

Язык преподавания: русский

Объем и срок освоения программы: Продолжительность обучения по программе – 1 год. 3 часа в неделю, 36 учебных недель, 108 часов в год.

Занятия по данной программе состоят из теоретической и практической частей.

Уровневость программы: базовая

Форма обучения: очная. Формы организации деятельности учащихся на занятии: индивидуальная, групповая.

Формы работы:

- черчение;
- пиление;
- сверление;
- шлифовка;

- моделирование;
- декорирование (покраска, пирография, декупаж, инкрустация, морение и т.п.);
- обработка (лакирование, пропитка);
- логические игры;
- интеллектуальные игры;
- проектная деятельность;
- презентация изделия;
- решение изобретательских и конструкторских задач;
- выставка;
- экскурсия и др.

Цель и задачи программы

Цель: создание условий для развития творческих способностей учащихся.

Залачи

- 1. развитие конструкторских способностей;
- 2. расширение политехнического кругозора;
- 3. формирование умений и навыков работы с различными материалами и инструментами;
- 4. развитие художественного вкуса;
- 5. привитие трудовых навыков
- 6. профессиональное и эстетическое просвещение.

Задачи (этапы решения цели):

- 1. Образовательные:
- умение подбирать материалы для работы,
- умение читать и составлять схемы,
- целесообразное распределение рабочего времени.
- 2. Воспитательные:
- воспитание бережливости, трудолюбия и художественного вкуса,
- формирование сплоченного коллектива.

Умение добиваться поставленных перед собой целей.

- 3. Развивающие:
- развитие творческих способностей детей,
- развитие интереса к различным видам творчества,
- развитие чувства красоты и гармонии.

1. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения данной программы учащиеся получают навыки работы с различными инструментами и материалами. Учатся использовать лобзик в процессе обработки фанеры. А также приобретают умение не только пользоваться готовыми схемами, но и составлять их самостоятельно. В таких работах воплощается все творчество и мастерство, которому дети научились за время занятий в объединении.

Витоге реализации программы обучающиеся должны:

уметь:

- выполнять выбор материала для изделия и его подготовку;
- переводить рисунок;
- самостоятельно подготавливать свое рабочее место.
- организовать рабочее место;
- безопасно пользоваться инструментами;
- переносить изображение на заготовку;
- использовать стандартные приёмы резьбы;
- исправлять дефекты материала и изделия;
- правильно соединять детали готовых изделий;
- использовать морилки, лаки, красители;
- анализировать качество работы и изделий.

знать:

- устройство и применение лобзика и резака;
- строение и свойства древесины;
- материалы, используемые для резьбы;
- основные виды столярных соединений;
- основные виды резных орнаментов;
- способы переноса изображения на заготовку;
- способы заделки дефектов древесины;
- способы отделки готовых изделий.

Настоящая программа построена в соответствии с основной поставленной целью. Для достижения цели и выполнения задач программой используются современные методики обучения. Занятия проводятся с учетом возрастных и психологических особенностей на основе дифференцированного подхода.

Личностные результаты

К личностным результатам освоения информационных и коммуникационных технологий как инструмента в учёбе и повседневной жизни можно отнести:

- критическое отношение к информации и избирательность её восприятия;
- уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей;
- осмысление мотивов своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями;
- начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями.

Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия:

- освоение способов решения проблем творческого характера в жизненных ситуациях;
- формирование умений ставить цель создание творческой работы, планировать достижение этой цели, создавать вспомогательные эскизы в процессе работы;
- оценивание получающегося творческого продукта и соотнесение его с изначальным замыслом, выполнение по необходимости коррекции либо продукта, либо замысла;
 - соотнесение целей с возможностями;
 - определение временных рамок;
 - определение шагов решения задачи;
 - видение итогового результата;
 - распределение функций между участниками группы;
 - планирование последовательности шагов алгоритма для достижения цели;
 - поиск ошибок в плане действий и внесение в него изменений.

Познавательные универсальные учебные действия:

- умение задавать вопросы;
- умение получать помощь;
- умение пользоваться справочной, научно-популярной литературой, сайтами;
- построение логической цепи рассуждений.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- умение обосновывать свою точку зрения (аргументировать, основываясь на предметном знании);
 - способность принять другую точку зрения, отличную от своей;
 - способность работать в команде;
 - выслушивание собеседника и ведение диалога.

Предметные результаты

- 1. В познавательной сфере:
- рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда;
 - оценка технологических свойств материалов и областей их применения;

- ориентация в имеющихся и возможных технических средствах и технологиях создания объектов труда;
 - владение алгоритмами и методами решения технических и технологических задач;
- классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства;
- распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в техническом труде;
- владение кодами, методами чтения и способами графического представления технической и технологической информации;
- применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в подготовке и осуществлении технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности;
- владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства;
 - применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.

2. В трудовой сфере:

- планирование технологического процесса и процесса труда;
- подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии;
- проведение необходимых опытов и исследований при подборе материалов и проектировании объекта труда;
- подбор инструментов и оборудования с учетом требований технологии и материальноэнергетических ресурсов;
 - проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;
- выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений;
 - соблюдение норм и правил безопасности труда и пожарной безопасности;
 - соблюдение трудовой и технологической дисциплины;
- обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда;
- выбор и использование кодов и средств представления технической и технологической информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертеж, эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;
- подбор и применение инструментов приборов и оборудования в технологических процессах с учетом областей их применения;
- контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и мерительных инструментов;
- выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;
 - документирование результатов труда и проектной деятельности;
 - расчет себестоимости продукта труда;
- экономическая оценка возможной прибыли с учетом сложившейся ситуации на рынке товаров и услуг.

3. В мотивационной сфере:

- оценивание своей способности и готовности к труду в конкретной предметной деятельности;
- выбор профиля технологической подготовки в старших классах полной средней школы или профессии в учреждениях начального профессионального или среднего специального обучения;
- согласование своих потребностей и требований с другими участниками познавательнотрудовой деятельности;
 - осознание ответственности за качество результатов труда;
 - наличие экологической культуры при обосновании объекта труда и выполнении работ;

- стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств и труда.
 - 4. В эстетической сфере:
 - дизайнерское проектирование технического изделия;
 - моделирование художественного оформления объекта труда;
 - разработка варианта рекламы выполненного технического объекта;
- эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;
 - опрятное содержание рабочей одежды.
 - 5. В коммуникативной сфере:
- формирование рабочей группы для выполнения технического проекта с учетом общности интересов и возможностей будущих членов трудового коллектива;
- выбор знаковых систем и средств для кодирования и оформления информации в процессе коммуникации;
- оформление коммуникационной и технологической документации с учетом требований действующих стандартов;
 - публичная презентация и защита проекта технического изделия;
 - разработка вариантов рекламных образов, слоганов и лейблов;
 - потребительская оценка зрительного ряда действующей рекламы.

6. В психофизической сфере

- развитие способностей к моторике и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении станочных операций;
- достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
- соблюдение требуемой величины усилия, прикладываемого к инструменту с учетом технологических требований;
 - сочетание образного и логического мышления в процессе проектной деятельности.

2. Календарный учебный график

Количество учебных недель	36
Количество часов в неделю	3
Количество часов в год	108
Даты начала и окончания учебных периодов	1.09.2021-31.05.2022

Содержание

Nº	содержание	Всего (ч.)	Теория (ч.)	Практика (ч.)
1.	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности Обсуждение плана работы. Материалы и оборудование Ознакомление с техникой выпиливания из фанеры	4,5	2,5	2
2.	Разработка эскизов простой игрушки (медведь, птица) Выпиливание дополнительных аксессуаров игрушки Устранение брака в игрушке Шлифовка игрушки Покраска игрушки Лакирование игрушки Прямые повороты и закругления	12	2	10
3.	Выбор и разработка эскиза разделочной доски Выпиливание разделочной доски Роспись разделочной доски Покрытие разделочной доски лаком	6	0,5	5,5
4.	Выбор и разработка эскиза тарелочки для конфет Выпиливание тарелочки для конфет	10,5	0, 5	10

Шлифовка деталей подставки Морение деталей Склеивание подставки Разработка эскиза рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Сверпение отверстий в рамочке 9 0.5 8.5		Шлифовка тарелочки			
Выбор и разработка эскиза подставки Сверление отверстий в подставки Сверление отверстий в подставки Обрабока разработка эскиза рамочки Обрабока рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Серление отверстий в рамочке Выпиливание внутренних частей промочки Выпиливание внутренних частей рамочки Обработка рамочки для фотографии моршкой и лаком Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Кормение деталей подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Плифовка подставки подставки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Плифовка подставки подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Плифовка подставки подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Осерление отверстий в деталях подставки Выпиливание деталей подставки Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание объема в выпиливание подставки под веточный горшок Выпиливание объема в простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание подставки художественных изделий Выпиливание подставки подставки под вветенный подвеженный в подставки подставки подставки подставки подставки подставки п					
Выпиливание подставки Сперьение отверстий в подставке Вытиливание внутренних частей Плифовка деталей подставки Морение деталей Склеивание подставки Морение деталей Склеивание подставки Разработка эскиза рамочки для фотографии Вытиливание рамочки Сверление отверстий в рамочке Выпиливание внутренних частей рамочки Плифовка деталей и сборка рамочки Плифовка деталей и сборка рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки под паскальное яйцо Выпиливание обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки подставки под паскальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки Разработка эскиза подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Плифовка подставки для карандашей Выпиливание подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки Плифовка подставки Плифовка подставки Плифовка подставки Осерьсние отверстий в деталях простого подсвечника Саерьсние отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Подставки под цветочный горшок Сверьенне отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Подставки под цветочный горшок Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Подставки под цветочный горшок Сверьенне отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Подставки под цветочный горшок Сверьенне отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка Плифовка подставки под цветочный горшок Серьенне отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Плифовка пасталей икатулки для украшений Склеивние деталей писатулки для украшений Плифовка писатулки для укра		Склеивание тарелочки			
Сверление отверстий в подставке Выпиливание внутренних частей Шифовка деталей (Склеивание рамочки для фотографии Выпиливание внутренних частей подставки Пифовка деталей (Склеивание подставки Выпиливание рамочки Сереление отверстий в рамочке Выпиливание внутренних частей рамочки Пифовка деталей и сборка рамочки Обработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки под пасхальное яйцо Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Склеивание деталей подставки Пифовка подставки под пасхальное яйцо Склеивание деталей подставки Пифовка		Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток			
10,5 0,5 10 10 10,5 0,5 10 10 10,5 10,5 10 10 10,5 10 10 10,5 10 10 10 10 10 10 10 1					
Шлифовка деталей подставки Морение деталей Склеивание подставки Разработка эскиза рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Сверпение отверстий в рамочке 9 0.5 8.5					
Морение деталей Склеивание подставки Разработка эскиза рамочки для фотографии Выпиливание рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Обработка эскиза рамочки Обработка рамочки Обработка рамочки Обработка рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Обработка рамочки для фотографии одетавки Обработка рамочки для фотографии одетавки Обработка эскиза подставки Обработка эскиза подставки Обработка эскиза подставки Разработка эскиза подставки Разработка эскиза подставки Обработка обработка обработка обработка эскиза обработка обра	5.		10,5	0,5	10
Склеивание подставки Разработка эскиза рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Сверление отверстий в рамочке Выпиливание рамочки Плифовка деталей и сборка рамочки Плифовка деталей подтавки Плифовка деталей подтавки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Плифовка подставки Плифовка подставки и выпиливание простого подсвечника Склеивание деталей Склеивание деталей Плифовка					
Разработка эскиза рамочки для фотографии Выпиливание рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание отдетавки под пасхальное яйцо Выпиливание отдетавки под пасхальное яйцо Выпиливание отдетавки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Окрепвение внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Окрепвение отверстий в деталях подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Оклепвание деталей подставки Инфовка подставки Морение деталей Оклепвание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 1.5 0,1 1,4 Напесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание внутрених частей простого подсвечника Выпиливание внутрених частей простого подсвечника Плифовка морение деталей Склепвание деталей Скленвание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Выпиливание деталей Склепвание деталей Склепвание деталей Склепвание деталей 10,5 0,5 10 14. Посещение выставки кудожественных изделий Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Наносение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Оклепвание деталей шкатулки для украшений Наносение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение ресунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение					
Выпиливание рамочки Сверление отверстий в рамочке Выпиливание внутренних частей рамочки Шлифовка деталей и сборка рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Оверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Тл. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Скленвание деталей подставки Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки Выпиливание подставки Плифовка подставки Морение деталей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Морение деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанессение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Плифовка морение деталей Скленвание деталей 11. Плифовка Морение деталей 12. Сореанования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанессение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей 11. Плифовка Морение деталей Скленвание деталей 14. Посепцение выставки художественных изделий Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Оскленвание деталей шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжитание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжитание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
6. Сверление отверстий в рамочке Выпиливание внутренних частей рамочки Шлифовка раталей и сборка рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Сверление отверстий в дегалях подставки под пасхальное яйцо Плифовка подставки Морение деталей подставки Морение деталей подставки Разработка эскиза подставки для карандашей Выпиливание подставки Кверление отверстий в деталях подставки Плифовка подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Илифовка подставки Морение деталей Скленвание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка в выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Илифовка Морение деталей Скленвание деталей Скленвание деталей 11. Нанизиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Илифовка Морение деталей Скленвание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под преточный горшок Выпиливание подставки под преточный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание подставки под преточный горшок Свернение отверстий в деталях простого подсвечника 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Илифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений					
0. Вышиливание внутрениих частей рамочки 9 0.5 6.2 Шлифовка деталей и сборка рамочки Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 10,5 0.5 10 7. Выпиливание внутрениих частей подставки 10,5 0,5 10 8. Выпиливание внутрениих частей подставки 10,5 0,5 10 9. Илифовка подставки 2 0,1 1,4 8. Выпиливание внутрениих частей подставки 10,5 0,1 1,4 8. Выпиливание внутрениих частей подставки 10,5 0,1 1,4 9. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 11. Интелектуаль					
Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки под пасхальное яйцо Торение отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Морение деталей Морение деталей подставки Морение деталей подставки Разработка эскиза подставки Морение деталей подставки Разработка эскиза подставки Выпиливание подставки Разработка эскиза подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Осерленне отверстий в деталях подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Осерление отверстий в деталях подставки Випиливание деталей подставки Осерление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Осклеивание деталей шкатулки для украшений Остранение брака деталей шкатулки для украшений Остранение брака деталей шкатулки для украшений Осклеивание деталей шкатулки для украшений Осклеивние деталей шкатулки для украшений Осклеивние выставки катулки для украшений Осклеивние ресунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений	6		g	0.5	8.5
Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Плифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки для карандашей Выпиливание внутренних частей подставки 8. Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки для карандашей Выпиливание подставки Оверление отверстий в деталях подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Морение деталей подставки Морение деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Склеивание подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 11. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Плифовка Морение деталей Плифовка Морение деталей Плифовка Морение деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Илифовка шкатулки для украшений Выжитание рисунков для выжитания на стенки шкатулки для Украшений Выжитание рисунков для выжитания на стенки шкатулки для Украшений Выжитание рисунков для выжитания на стенки шкатулки для Украшений	0.			0,5	0,5
Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Подовка подставки морение деталей подставки морение деталей подставки морение деталей Склеивание подставки и подставки Сверление отверстий в деталях подставки и подставки Сверление отверстий в деталях подставки Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки и пирамение отверстий в деталях подставки и подставки и пирамение отверстий в деталях подставки и подставки и подставки и пирамение деталей склеивание деталей подставки морение деталей подставки и подставки подставки подставки подставки подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника и подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника и подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника и подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника и подставки и подс					
Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо Плифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Разработка эскиза подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание подставки Выпиливание внутренних частей подставки Выпиливание внутренних частей подставки Плифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 14. Нанесение рисунка под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 13. Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разработка чертежа шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Иплифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
7. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 10,5 0,5 10 7. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки Морение деталей подставки Склеивание деталей подставки Сверление отверстий в деталях подставки Сверление отверстий в деталях подставки Плифовка подставки Морение деталей подставки 10,5 0,1 1,4 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 11. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 12. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 13. Нанесение рисунка и выпиливание простого подевечника Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Плифовка Морение деталей под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Плифовка Морение деталей Плифовка Икатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенка шкатулки для украшений Выж					
7. Вышиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки морение деталей подставки ля карандашей Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей подставки Октама в ключами» 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 0,1 1,4 1,5 1,5 0,1 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5		, ,			
Шлифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки Разработка зекиза подставки Разработка зекиза подставки Сверление отверстий в деталях подставки Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки Плутировка подставки Плутировка подставки Плутировка подставки Плутировка подставки Плутировка подставки Плутировка подставки Плутира					
Морение деталей Склеивание деталей подставки Разработка эскиза подставки для карандашей Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки Плифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника 11. Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание леталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка под цветочный горшок Выпиливание внутренних частей простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение деталей шкатулки для украшений Плифовка шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Окрашение деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	7.		10,5	0,5	10
Склеивание деталей подставки Разработка эскиза подставки для карандашей Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки 8. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 11. Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Склеивание подставки под цветочный горшок Выпиливание внутренних частей простого подсвечника 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Размаботка чертежа шкатулки для украшений Устранение быставки художественных изделий Тустранение деталей шкатулки для украшений Устранение деталей шкатулки для украшений Устранение деталей шкатулки для украшений Плифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание деталей шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Разработка эскиза подставки для карандашей Выпиливание подставки Сверление отверстий в деталях подставки 8. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивание внутренних частей простого подсвечника Плифовка Морение деталей Склеивания по художественному выпиливанию "Юный мастер" 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 13. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Осклеивание деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Осклеивание деталей шкатулки для украшений Осклеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание ресунков для выжитания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Выпиливание подставки 10,5 0,1 1,2 8. Выпиливание внутренних частей подставки 10,5 0,1 1,4 Шлифовка подставки Морение деталей 1,5 0,1 1,5 9. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,5 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника 10,5 0,5 10 11. Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника 10,5 0,5 10 Морение деталей Склеивание деталей 10,5 0,5 10 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 1,5 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 1,5 13. Выпиливание подставки под цветочный горшок 1,5 0,5 10 14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,5 10 14. Посещение выставки издуки для украшений 1,5 0,1 1,4 Разметка деталей шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,4 Разметка деталей шкатулки для украшений 1,5 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
8. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Илифовка Морение деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 14. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание внутренних частей простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение отверстий в деталях простого подсвечника 14. Посещение выставки катулки для украшений Разметка деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Илифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание деталей шкатулки для украшений					
8. Выпиливание внутренних частей подставки Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей подставки 10,5 0,1 1,4 9. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,5 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,2 11. Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Морение деталей 10,5 0,5 10 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 1,5 13. Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Морение деталей 10,5 0,5 10 14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,5 14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,5 15. Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение деталей шкатулки для украшений Устранение деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений					
Шлифовка подставки Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Порение деталей Порение деталей Порение деталей подставки Порение деталей подставки Порение деталей порение отверстий в деталях простого подсвечника Порение отверстий в деталях простого подсвечника Порение деталей Порение деталей шкатулки для украшений Порение деталей да					
Морение деталей Склеивание деталей подставки 9. Игра "Загадки да Винчи" 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 13. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение одка деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	8.		10,5	0,1	1,4
Склеивание деталей подставки 1,5 0,1 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 0,5 10 1,5 1					
9. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,5 10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,2 Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Выпиливание внугренних частей простого подсвечника 10,5 0,5 10 11. Шлифовка Морение деталей 10,5 0,5 10 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 13. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 10,5 0,5 10 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 10,5 0,5 10 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
10. Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами» 1,5 0,1 1,4					
Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивания по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений				· ·	1,4
Сверление отверстий в деталях простого подсвечника Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Осклеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	10.		1,5	0,1	1,4
11. Выпиливание внутренних частей простого подсвечника Шлифовка Морение деталей 10,5 0,5 10 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 10,5 0,5 10 13. Выпиливание внутренних частей Илифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,4 Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Оклеивание деталей шкатулки для украшений Оклеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений 18 1 17					
11. Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 13. Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Плифовка Морение деталей Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Плифовка Морение деталей Склеивание деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	11		10.5	0.5	10
Склеивание деталей 12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей 10,5 0,5 10 Шлифовка Морение деталей 2 10,5 0,5 10 14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,4 Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений 3 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,2 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,2 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0,1 1,5 0	11.		10,5	0,5	10
12. Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер" 1,5 1,5 Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений		<u> </u>			
Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Плифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Выпиливание подставки под цветочный горшок Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Илифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	12.		1,5	1,5	
Сверление отверстий в деталях простого подсвечника 13. Выпиливание внутренних частей					
13. Выпиливание внутренних частей Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий 15. Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Иплифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Шлифовка Морение деталей Склеивание деталей 1,5 0,1 1,2					
Морение деталей Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий 15. Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Илифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	13.	, i	10,5	0,5	10
Склеивание деталей 14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,4 Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
14. Посещение выставки художественных изделий 1,5 0,1 1,2 Разработка чертежа шкатулки для украшений украшений 1,5 0,1 1,2 Разработка чертежа шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,2 Разработка чертежа шкатулки для украшений на фанере 1,5 0,1 1,2 Выпиливание деталей шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,2 Устранение брака деталей шкатулки для украшений 18 1 17 Плифовка шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,2 Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,2 Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений 1,5 0,1 1,2		1 3 4	1		
Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений					
Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений		Склеивание деталей			
Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	14.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий	1,5	0,1	1,4
Устранение брака деталей шкатулки для украшений 15. Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	14.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4
15. Склеивание деталей шкатулки для украшений 18 1 17 Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	14.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере	1,5	0,1	1,4
Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	14.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4
Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	14.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4
украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений		Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений			1,4
украшений Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений		Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений			
Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений		Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений			
		Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для			
7- 1 -7-		Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений			
итого 108 15 93	15.	Склеивание деталей Посещение выставки художественных изделий Разработка чертежа шкатулки для украшений Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере Выпиливание деталей шкатулки для украшений Устранение брака деталей шкатулки для украшений Склеивание деталей шкатулки для украшений Шлифовка шкатулки для украшений Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений	18		

3. Календарно-тематическое планирование

№	Название темы	Всего (ч.)	Теория (ч.)	Практика (ч.)	Форма работы	Форма контроля
	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	1,5	1,5		лекция	

35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное 1,5 0,1 1,4 декорирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 пиление 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка 46. Шлифовка подставки для карандашей 47.							
3. Оразакомление стемикой вызыпливания из фанеры 1,5 0,5 1 пиление	2.	*	1,5	0,5	1	пиление	
4. Разработка эскизов простой игрушки (медведь, птица) 1,5 0,1 1,4 черчение 5. Выпиливание тела простой игрушки (медведь, птица) 1,5 0,1 1,4 имление 6. Выпиливание дополнительных аксессуаром игрушки 1,5 0,1 1,4 имление 7. Устранение брака в игрушки 1,5 0,1 1,4 имление 10. Лакирование игрушки 1,5 0,1 1,4 имлерине 10. Лакирование игрушки 1,5 0,1 1,4 имлерине 10. Лакирование игрушки 1,5 0,1 1,4 декорирование 11. поворотах и закруглениях 1,5 0,1 1,4 декорирование 12. Выбор и разработка эскиза разделочной доски 1,5 0,1 1,4 имление 13. Вышинивание разделочной доски 1,5 0,1 1,4 декорирование 14. Роспись разделочной доски акко 1,5 0,1 1,4 имление 15. Пократите разделочной доски 1,5 0,1 1,4 имление 16. Выбор и разработка эскиза тароски докофет 1,5	3.	Ознакомление с техникой выпиливания из	1,5	0,5	1	пиление	
5. Выпиливание тела простой игрушки (медведы, пина) 1,5 0,1 1,4 пинание 6. Выпиливание дополнительных ассессуаром игрушки 1,5 0,1 1,4 пинание 7. Устрамение брака в игрушки 1,5 0,1 1,4 шеморирование 7. Устрамение брака в игрушки 1,5 0,1 1,4 шеморирование 10. Лакирование игрушки 1,5 0,1 1,4 декорирование 11. поморогах и закрульениях 1,5 0,1 1,4 декорирование 12. Выбор и вразработка эскиза враделочной доски 1,5 0,1 1,4 исрение 13. Выпиливание разделочной доски 1,5 0,1 1,4 исрение 14. Роспись разделочий доски аком 1,5 0,1 1,4 декорирование 15. Пократите разделочий доски аком 1,5 0,1 1,4 декорирование 16. Выбор и раздаботка эскиза тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 исрение 18. Выпиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 исрение 18. Выпиливание тарелочки для конфет	4.	Разработка эскизов простой игрушки (медведь,	1,5	0,1	1,4	черчение	
6. Наиндиналие дополнительных аксессуаров игрушки 1.5 0.1 1.4 вирешки 7. Устранение брака в игрушки 1.5 0.1 1.4 поможение причики 10. Лакирование игрушки 1.5 0.1 1.4 декорирование 10. Лакирование игрушки 1.5 0.1 1.4 декорирование 11. Поворская и закруглениях 1.5 0.1 1.4 декорирование 11. Поворская и закруглениях 1.5 0.1 1.4 декорирование 12. Выбор и разработка эскиза разыслочной доски 1.5 0.1 1.4 писечие 13. Выпиливание разслесочной доски 1.5 0.1 1.4 декорирование 14. Роспись разыдочной доски 1.5 0.1 1.4 декорирование 15. Пократите разаленочной доски лаком 1.5 0.1 1.4 декорирование 16. Выбор и разработка эскиза тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 декорирование 17. Выпиливание престочки для конфет 1.5 0.1 1.4 декорирование 18. Выпиливание тарелочки для конфет	5.	Выпиливание тела простой игрушки (медведь,	1,5	0,1	1,4	пиление	
Перушки 1.5 0.1 1.4 шлифовка прушке 1.5 0.1 1.4 шлифовка прушки 1.5 0.1 1.4 декорирование 1.5 0.1 1.4 плифовка подотата учети 1.5 0.1 1.4 декорирование 1.5 0.1 1.4 плифовка 1.5 0.1	6.	Выпиливание дополнительных аксессуаров	1,5	0,1	1,4	пиление	
8. Шлифовка игрушки 1,5 0,1 1,4 декорирование 9. Покраска игрушки 1,5 0,1 1,4 декорирование 10. Лакирование игрушки 1,5 0,1 1,4 декорирование 11. Закрепление рамее полученых знаний о прямых, покоротах закругаеннях предостик для конфет 1,5 0,1 1,4 некорирование пакстав покругаеннях для конфет 1,5 0,1 1,4 некорирование пакстав покругаеннях для конфет 1,5 0,1 1,4 некорирование пакстав покругаеннях для конфет 1,5 0,1 1,4 некорирование пакстав			·	-			
 Покраска игрушки Лакирование ирушки Лакирование ирушки Закрепление рансе полученных знаний о прямых, 1,5 0,1 1,4 дакоррование ирушки Закрепление рансе полученных знаний о прямых, 1,5 0,1 1,4 дакоррование ирушки 34,6 34,0 31,2 34,0 31,3 34,1 34,1 34,2 34,2 34,2 35,3 36,1 36,1 37,4 38,2 38,2 39,2 30,1 31,4 31,5 31,1 31,4 31,4 31,4 31,4 31,6 31,1 31,4 31,4					1	шлифовка	
10. Лакирование итрупки 1,5 0,1 1,4 декорирование выставя 11. Закрепление равее полученных знаний о прямых, поворотах и закрутиениях 1,5 0,1 1,4 1,4 1,4 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,5 1,						-	
11 1.5 1.5 1.1 1.4 1.4 1.5		1					DI IOTO DIO
11. поворотах и закруглениях 1.5 0.1 1.4 черчение 12. Выбор и разработка эскиза разделочной доски 1.5 0.1 1.4 черчение 14. Роспись разделочной доски 1.5 0.1 1.4 декорирование 15. Покрытие разделочной доски 1.5 0.1 1.4 декорирование 16. Выбор и разработка эскиза тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 черчение 17. Выпиливание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 пиление 18. Валиливание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 пиление 20. Морение асталей тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 пиление 21. Скасивание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 изаение 21. Скасивание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 изаение 22. Скасивание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 изаение 22. Скасивание тарелочки для конфет 1.5 0.1 1.4 изаение 23. Валиливание подоставки для салфеток 1.5	10.	1 11	1,3	0,1	1,4	декорирование	выставка
13. Вышливание разделочной доски 1,5 0,1 1,4 декорирование 1,		поворотах и закруглениях					
14. Роспись разделочной доски даком 1,5 0,1 1,4 декорирование	12.	Выбор и разработка эскиза разделочной доски	1,5	0,1	1,4	черчение	
15. Покрытие разделочной доски лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование выбор и раздейства эскиза тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декрение 18. Выпыливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 18. Выпыливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 19. Підифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 20. Морение детагнаї тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Скленвание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Выбор и разработка эскиза водставки для 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 23. Выпшивание внутрених частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 декорирование 2	13.	Выпиливание разделочной доски	1,5	0,1	1,4	пиление	
15. Покрытие разделочной доски лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование выбор и раздейства эскиза тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декрение 18. Выпыливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 18. Выпыливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 19. Підифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 20. Морение детагнаї тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Скленвание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Выбор и разработка эскиза водставки для 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 23. Выпшивание внутрених частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 декорирование 2	14.	Роспись разделочной доски	1.5	0.1	1.4	декорирование	
16. Выбор и разработка эскиза тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 черчение 17. Вышиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 18. Вышиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 шление 19. Шлифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 20. Морение деталей тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Скеленавии старелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Скелеление отверстий в подставки для 1,5 0,1 1,4 черчение 23. Вышлинвание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шление 25. Вышиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шленрование	-	* ''					выставка
17. Выпиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 18. Выпиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 19. Шлифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 диморание 20. Морение деталей тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Склеивание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 22. Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 23. Выпиливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Плифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 30.	-	1 1					SEIVIUDIU
18. Вышиливание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пиление 19. Шлифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пилифовка 20. Морение деталей тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 пилифовка 21. Склеивание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 морелирование 22. Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пилифовка 23. Выпиливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пилифовка 25. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пилифовка 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пилифовка 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 морелирование 29. Разработка зекиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 морелирование 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление						•	
19. Шлифовка тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 шлифовка 20. Морение деталей тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Склемавине тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 моделирование 22. Выпизивание поделовки для салфеток 1,5 0,1 1,4 черчение 23. Выпизивание подетавки для салфеток 1,5 0,1 1,4 сверление 24. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 сверление 25. Выпизивание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шлифовка 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 29. Разработка экиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 30. Выпизивание рамочки для фотографии фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление		1					
20. Морение деталей тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 декорирование 21. Склеивание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 моделирование 22. Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 черчение 23. Выпиливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 31. Сверление отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4		1					
21. Склеивание тарелочки для конфет 1,5 0,1 1,4 моделирование 22. Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 черчение 23. Выпиливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в подставке для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 30. Выпиливание визутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверленые отверстий в рамочки для фотографии морилкой и для саранда подставки под пасхальное яйцо					1	-	
22. Выбор и разработка эскиза подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 черчение салфеток 23. Вышливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 24. Сверление отверстий в подставке для салфеток 1,5 0,1 1,4 сверление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. ППлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4	-						
23. Выпиливание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 1,5 0,1 1,	21.		1,5	0,1	1,4	моделирование	
24. Сверление отверстий в подставке для салфеток 1,5 0,1 1,4 сверление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шлифовка 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 меделирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Шлифовка деталя подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 пиление 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 <t< td=""><td>22.</td><td></td><td>1,5</td><td>0,1</td><td>1,4</td><td>черчение</td><td></td></t<>	22.		1,5	0,1	1,4	черчение	
24. Сверление отверстий в подставке для салфеток салфеток 1,5 0,1 1,4 сверление 25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для фотографии 1,5 0,1 1,4 мерение 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание виутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 31. Сверление отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 32. Разработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 пиление 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование 35. Разработка эскиза подставки под паскальное яйцо 1	23.	Выпиливание подставки для салфеток	1,5	0,1	1,4	пиление	
25. Выпиливание внутренних частей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 пиление салфеток 26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шлифовка 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 моделирование 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверпение отверстий в рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Обработка рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 декорирование 34. Ласкальное деталей и од паскальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 35. Разработка эскиза подставки под паскальное яйцо 1,5 0,1 <	24.		1			сверление	
26. Шлифовка деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 шлифовка 27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 32. фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Шлифовка деталей и сборка рамочки для фотографии морилкой и даком 1,5 0,1 1,4 пиление 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и даком 1,5 0,1 1,4 декорирование выстава 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование выпиливание вытренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1		Выпиливание внутренних частей подставки для		-			
27. Морение деталей подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 декорирование 28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 шлифовка 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 <	26	*	1.5	0.1	1 4	шпифовка	
28. Склеивание подставки для салфеток 1,5 0,1 1,4 моделирование 29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 пиление 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4						-	
29. Разработка эскиза рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 черчение 30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Шлифовка деталей и сборка рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 шлифовка 34. Даком обработка рамочки для фотографии морилкой и даком 1,5 0,1 1,4 декорирование 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки для карандашей		*					
30. Выпиливание рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Плифовка деталей и сборка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 шлифовка 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование выстави 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 42. Разработка эскиза подс		1			1		
31. Сверление отверстий в рамочке для фотографии 1,5 0,1 1,4 сверление 32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Цилифовка деталей и сборка рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 шлифовка 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование выставя 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 41. Склеивание деталей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5					1	*	
32. Выпиливание внутренних частей рамочки для фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 33. Шлифовка деталей и сборка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 шлифовка 34. Обработка рамочки для фотографии морилкой и лаком 1,5 0,1 1,4 декорирование выставк 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 41. Склеивание деталей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Вы		1 1 1					
32. фотографии 1,5 0,1 1,4 пиление 1,5 0,1	31.		1,5	0,1	1,4	сверление	
33. фотографии 1,5 0,1 1,4 плифовка 1,5 0,1 1,4 декорирование выставя 34. Паком 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Плифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 39. Плифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 39. Плифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 39. Плифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 39. Плифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Плифовка 39. Плифов	32.	фотографии	1,5	0,1	1,4	пиление	
34. лаком 1,3 0,1 1,4 декорирование выстави 35. Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 черчение 36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Яйцо Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 пиление 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подст	33.	фотографии	1,5	0,1	1,4	шлифовка	
36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 питение 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление	34.		1,5	0,1	1,4	декорирование	выставка
36. Выпиливание подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 37. Пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 питение 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление	35.	Разработка эскиза подставки под пасхальное яйцо	1,5	0,1	1,4	черчение	
37. Сверление отверстий в деталях подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 сверление 38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 питение 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка		•				пиление	
38. Выпиливание внутренних частей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 пиление 39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 пиление 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка		Сверление отверстий в деталях подставки под		-			
39. Шлифовка подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 шлифовка 40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры конкур 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка	38.	Выпиливание внутренних частей подставки под	1,5	0,1	1,4	пиление	
40. Морение деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 декорирование 41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры конкур 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка	39		1.5	0.1	1 4	Ппифовка	
41. Склеивание деталей подставки под пасхальное яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры игры 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка						-	
41. яйцо 1,5 0,1 1,4 моделирование 42. Разработка эскиза подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 черчение 43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка		1				декорирование	
43. Выпиливание подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры конкур 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка		яйцо				_	
44. Игра "Загадки да Винчи" 1,5 0,1 1,4 интеллектуальные игры конкур 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка			<u> </u>		· ·	черчение	
44. Игра Загадки да винчи 1,5 0,1 1,4 игры конкур 45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка	43.	Выпиливание подставки для карандашей	1,5	0,1	1,4	пиление	
45. Сверление отверстий и выпиливание внутренних частей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 пиление 46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка	44.	Игра "Загадки да Винчи"	1,5	0,1	1,4	-	конкурс
46. Шлифовка подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 шлифовка	45.		1,5	0,1	1,4	•	
	46.		1.5	0,1	1,4	шлифовка	
47. Морение деталей подставки для карандашей 1,5 0,1 1,4 декорирование	-		ļ			-	

48.	Склеивание деталей подставки для карандашей	1,5	0,1	1,4	моделирование	
49.	Интеллектуальная стратегическая игра «Охотники за ключами»	1,5	0,1	1,4	логические игры	конкурс
50.	Нанесение рисунка и выпиливание простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	пиление	
51.	Сверление отверстий в деталях простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	сверление	
52.	Выпиливание внутренних частей простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	пиление	
53.	Шлифовка простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	шлифовка	
54.	Морение деталей простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	декорирование	
55.	Склеивание деталей простого подсвечника	1,5	0,1	1,4	моделирование	
56.	Соревнования по художественному выпиливанию "Юный мастер"	1,5	1,5		решение изобретательских и конструкторских задач	конкурс
57.	Нанесение рисунка подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	черчение	
58.	Выпиливание подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	пиление	
59.	Сверление отверстий в деталях подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	сверление	
60.	Выпиливание внутренних частей подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	пиление	
61.	Выпиливание внутренних частей подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	пиление	
62.	Посещение выставки художественных изделий	1,5	0,1	1,4	экскурсия	фотоотчет
63.	Шлифовка и морение деталей подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	шлифовка	
64.	Склеивание деталей подставки под цветочный горшок	1,5	0,1	1,4	моделирование	
65.	Разработка чертежа шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	черчение	
66.	Разметка деталей шкатулки для украшений на фанере	1,5	0,1	1,4	черчение	
67.	Выпиливание деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	пиление	
68.	Выпиливание деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	пиление	
69.	Устранение брака деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4		
70.	Склеивание деталей шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	моделирование	
71.	Шлифовка шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	шлифовка	
72.	Нанесение рисунков для выжигания на стенки шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	декорирование	
73.	Выжигание рисунков на стенках шкатулки для украшений	1,5	0,1	1,4	декорирование	
74.	Подготовка и проведение выставки	1,5	0,3	1,2	выставка	выставка
75.	итого	108	15	93		

4. Организационно-педагогические условия

Материально-техническое обеспечение

№	Инструмент, материалы	Кол-во, шт.
1	Верстак универсальный	15
2	Выжигательные аппараты	6
3	Ручная дрель	2
4	Набор сверл	3
5	Набор надфилей	5
6	Плоскогубцы	3
7	Линейка	10
8	Набор кистей	5

9	Фанера (4 мм, 6 мм, сорт 4*4)	3 м*2
10	Лак акриловый (500 мл)	1
11	Бумага наждачная	4
12	Копировальная бумага	40
13	Электронные альбомы с рисунками	10
14	Принтер лазерный	1

Формы аттестации

Освоение Программы сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной и итоговой аттестацией обучающихся.

Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения дополнительной общеобразовательной программы.

Текущий контроль проводится в течение всего учебного года для отслеживания уровня усвоения теоретических знаний, практических умений и своевременной корректировки образовательного процесса в форме:

- педагогического наблюдения;
- совместного просмотра выполненных изделий, их коллективного обсуждения, выявления лучших работ;
 - опроса.

Наиболее подходящая форма оценки — организованный совместный просмотр выполненных образцов изделий. Он позволяет справедливо и объективно оценить работу каждого, сравнить, сделать соответствующие выводы, порадоваться не только своей, но и общей удаче. В течение всего периода обучения ведется индивидуальное наблюдение за творческим развитием каждого обучаемого.

Важными показателями успешности освоения программы являются: проявление обучающимися интереса к занятию данным видом творчества, их участие в конкурсных мероприятиях и жизнедеятельности объединения. Поэтому в течение года, как результат работы, проводятся выставки изделий обучающихся. Лучшие работы по окончании учебного года выставляются на итоговой выставке творческих работ. Предусматривается и участие обучающихся со своими работами на выставках и конкурсах различного уровня в течение года.

Текущий контроль позволяет определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы в учебный процесс. Промежуточная и итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: теоретические знания – беседы, викторины, опрос; практические умения и навыки –изготовление контрольного образца, мини-выставки, тематические выставки, участие в выставках и конкурсах различного уровня. Промежуточная аттестация проводится в декабре, в конце I полугодия; итоговая аттестация проводится в мае, по окончании освоения дополнительной общеобразовательной программы «Художественное выпиливание».

Оценочные материалы

С целью определения уровня освоения дополнительной общеобразовательной программы «Художественное выпиливание» с обучающимися проводится опрос, тестирование, викторины, выставки различного уровня (внутри объединения, в учреждении, муниципальные) и т.д.

ОПРОС обучающегося по программе "Художественное выпиливание"					
Фамилия, имя	Возраст (лет)				
Навыки	Что умел делать (в начале года) "+" - умел "++" - хорошо умел	Что научился делать (в конце года) "+" - научился "++" - хорошо делаю			
Выпиливать					

Сверлить				
Моделировать				
Выжигать				
Рисовать				
Изобретать				
Играть в новые игры				
Презентовать свое изделие				
Соблюдать технику безопасности				
Работать в команде				
Усидчивости				
Планировать свою работу				
Оцениванию качества продукта				
Правильно распределять время на изготовление				
Соотносить цели с возможностями				
Видеть итоговый результат				
Устранять брак				
Получать помощь от других				
Пользоваться справочной литературой, сайтами				
Что было легко?				
110 ODDIO NOI NO:				
Что было трудно?				
1377				

Мониторинг результатов обучения и личностного развития ребенка в процессе усвоения им программы проводится раз в полгода. Один из способов фиксирования, накопления и оценивания индивидуальных образовательных результатов обучающегося в период его обучения - «Портфолио».

Кадровое обеспечение: занятие проводится педагогом дополнительного образования, аттестованного на соответствие занимаемой должности

Методические материалы:

Список использованной литературы

- 1. Л.А. Костина «Выпиливание лобзиком». (выпуск1).
- 2. Л.А. Костина «Выпиливание лобзиком». (выпуск2).
- 3. А.Ф. Семенов «Выпиливание лобзиком». (выпуск3).
- 4. В.В. Попов «Выпиливание лобзиком». (выпуск1).
- 5. Ю.В. Соколов «Альбом по выпиливанию», М., 1998
- 6. Ю.В. Соколов «Художественное выпиливание», методическое пособие, М, 2001

Образовательные электронные ресурсы:

https://vk.com/planeta_mast
Группа мастеров лицея №159

https://vk.com/art_scrollsaw Художественное выпиливание лобзиком

http://cortechnology.ru/ Цифровые образовательные ресурсы по технологии

http://www.lobzik.pri.ee/modules/news/ Сайт для любителей мастерить и профессионалов

https://rupto.ru/ru Федеральная служба по интеллектуальной собственности

http://cherch.ru/ Черчение

https://www.livemaster.ru/ Ярмарка мастеров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575808

Владелец Аничкина Юлия Владимировна

Действителен С 03.03.2021 по 03.03.2022