

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 555 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА «БЕЛОГОРЬЕ»
ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

решением Педагогического совета
ГБОУ школы № 555
Приморского района Санкт-Петербурга
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ школы № 555
«Белогорье» Приморского района
Санкт-Петербурга
_____ Е.В. Андреева
Приказ от _____ № _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

к дополнительной общеразвивающей программе
художественной направленности
«Мастер»
на 20__-20__ учебный год

год обучения: 1
возраст детей: 9-10 лет

Составитель:
педагог дополнительного образования
Клейн Геннадий Якубович

Санкт-Петербург
20__

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «*Мастер*» художественной направленности.

Срок реализации – 2 года.

Условия набора: в группу принимаются все желающие на основании заявлений от родителей, не имеющих медицинских противопоказаний.

Цель программы: развитие творческих способностей и индивидуальных дарований детей средствами декоративно-прикладного искусства.

Задачи 1 года обучения:

Задачи:

Обучающие:

- знать виды материалов, обозначенные в программе их свойства, название, назначение и способы обработки;
- знать приемы правильной и безопасной работы с инструментами и приспособлениями;
- знать последовательность изготовления несложных изделий: разметка, резание, сборка, оформление;
- знать способы соединения деталей: клеем, шурупами, гвоздями, подвижным соединением;
- знать способы контроля по шаблону;
- изучить словарь терминов;
- применять все изученные способы обработки древесины.
- уметь организовывать рабочее место в соответствии с используемым материалом и поддерживать порядок во время работы;
- изготавливать изделия по образцу, рисунку, технологическими картам;
- работать самостоятельно инструментами и материалами, указанными в программе;
- использовать различные материалы в изготовлении одной поделки;
- применять разные способы соединения деталей;
- обрабатывать древесину всеми изученными способами и под руководством педагога проводить анализ изделия, планировать последовательность его изготовления и осуществлять контроль результата практической работы по шаблону, образцу изделия, рисунку;
- работать индивидуально и группами.

Развивающие:

- развить творческие способности детей;
- способствовать развитию художественного вкуса и эстетического воспитания;
- способствовать формированию последовательности, аккуратности и серьезного отношения к выполняемой работе;
- развить внимание, память, мышление, пространственное воображение;
- развить мелкую моторику и координацию движений учащихся;
- развить абстрактного, образного и логического мышления учащихся;

- развить коммуникативные способности учащихся при работе над коллективными работами и совместными проектами;
- развить познавательный интерес учащихся, их мотивацию к творческому самовыражению;
- развить фантазию, ассоциативное, образное и логическое мышление

Воспитательные:

- способствовать формированию нравственно-личностные качества, эстетического воспитания, высокой коммуникативной культуры, дальнейшей профориентации;
- воспитание аккуратности, усидчивости в работе, стремления доводить начатое дело до конца, умения работать в коллективе;
- сформировать навыки культуры труда, содержания в порядке рабочего места;
- способствовать формированию у учащихся уверенности в себе, адекватной самооценки.

**Календарно-тематический план
занятий учащихся первого года обучения
по программе «Мастер»**

№ п/ п	Дата проведения		Тема	Кол- во часов	Организация деятельности	Формы контроля
	План	Факт				
1.			Вводное занятие. Техника безопасности	2	аудиторно-самостоятельная	входной контроль
2.			Основные сведения о древесине. Строение древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
3.			Основные сведения о древесине. Строение древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
4.			Основные сведения о древесине. Строение древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
5.			Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
6.			Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
7.			Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
8.			Основные сведения о древесине. Основные древесные породы	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
9.			Основные сведения о	2	аудиторно-	текущий

			древесине. Основные древесные породы		самостоятельная	контроль
10.			Обработка древесины. Рабочее место столяра	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
11.			Обработка древесины. Рабочее место столяра	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
12.			Обработка древесины. Основы резания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
13.			Обработка древесины. Основы резания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
14.			Обработка древесины. Основы резания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
15.			Обработка древесины. Разметочные работы	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
16.			Обработка древесины. Разметочные работы	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
17.			Обработка древесины. Пиление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
18.			Обработка древесины. Пиление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
19.			Обработка древесины. Строгание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
20.			Обработка древесины. Строгание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
21.			Обработка древесины. Сверление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
22.			Обработка древесины. Сверление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
23.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
24.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

			поверхностей			
25.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
26.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
27.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
28.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
29.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
30.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
31.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
32.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
33.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль
34.			Склеивание и обработка склеенных заготовок.	2	аудиторно- самостоятельная	текущий контроль

			Использование клеенных заготовок			
35.			Склеивание и обработка клеенных заготовок. Использование клеенных заготовок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
36.			Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
37.			Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
38.			Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
39.			Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
40.			Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
41.			Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
42.			Инструменты. Столярные зажимы и струбцины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
43.			Инструменты. Столярные зажимы и струбцины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
44.			Инструменты. Инструменты для затачивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
45.			Инструменты. Инструменты для затачивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
46.			Соединение деталей. Основные типы соединений	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
47.			Соединение деталей. Основные типы соединений	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
48.			Соединение деталей. Основные типы соединений	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

49.			Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
50.			Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
51.			Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
52.			Отделка и украшение изделий. Столярная подготовка к отделке	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
53.			Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
54.			Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
55.			Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
56.			Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
57.			Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
58.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

59.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
60.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
61.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
62.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
63.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
64.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
65.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
66.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
67.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
68.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
69.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
70.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
71.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
72.			Итоговое занятие	2	аудиторно-самостоятельная	итоговый контроль
			ИТОГО	144		

Содержание программы

(1 год обучения)

1. Вводное занятие. Техника безопасности

Теория:

Знакомство с учащимися и родителями. Экскурсия по мастерской, ознакомление с планом работы кружка, организацией занятий, правилами по Технике безопасности, правами и обязанностями участников объединения.

Практика:

Собеседование с участниками коллектива. Выявление их талантов, интересов и устремлений.

2. Основные сведения о древесине. Строение древесины

Теория:

Микростроение древесины. Ткани древесины. Проведение кружковцами поисковой работы и подготовка сообщений.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

3. Основные сведения о древесине. Строение древесины

Теория:

Микростроение древесины. Ткани древесины. Проведение кружковцами поисковой работы и подготовка сообщений.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

4. Основные сведения о древесине. Строение древесины

Теория:

Микростроение древесины. Ткани древесины. Проведение кружковцами поисковой работы и подготовка сообщений.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

5. Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины

Теория:

Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины. Физические свойства. Внешний вид. Текстура. Блеск и запах. Плотность. Гидроскопичность. Механические и технологические свойства древесины: твёрдость, износостойкость, прочность,

раскалываемость, упругость, пластичность.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

6. Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины

Теория:

Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины. Физические свойства. Внешний вид. Текстура. Блеск и запах. Плотность. Гидроскопичность. Механические и технологические свойства древесины: твёрдость, износостойкость, прочность, раскалываемость, упругость, пластичность.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

7. Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины

Теория:

Основные сведения о древесине. Основные свойства древесины. Физические свойства. Внешний вид. Текстура. Блеск и запах. Плотность. Гидроскопичность. Механические и технологические свойства древесины: твёрдость, износостойкость, прочность, раскалываемость, упругость, пластичность.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

8. Основные сведения о древесине. Основные древесные породы

Теория:

Основные древесные породы. Древесные породы северной и средней полосы России. Хвойные породы. Лиственные породы. Иноземные породы.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

9. Основные сведения о древесине. Основные древесные породы

Теория:

Основные древесные породы. Древесные породы северной и средней полосы России. Хвойные породы. Лиственные породы. Иноземные породы.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

10. Обработка древесины. Рабочее место столяра

Теория:

Рабочее место столяра. Устройство верстака. Приспособления для фиксации заготовок на верстачной доске. Способы закрепления заготовок на верстаке. Графическая грамота. Правила безопасной работы с инструментами. Необходимые инструменты: столярный верстак, деревянный клин, гребёнка, зажимы, струбцины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

11. Обработка древесины. Рабочее место столяра

Теория:

Рабочее место столяра. Устройство верстака. Приспособления для фиксации заготовок на верстачной доске. Способы закрепления заготовок на верстаке. Графическая грамота. Правила безопасной работы с инструментами. Необходимые инструменты: столярный верстак, деревянный клин, гребёнка, зажимы, струбцины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

12. Обработка древесины. Основы резания

Теория:

Основы резания. Геометрия инструмента: угол заострения, задний угол, передний угол, угол резания. Движение и виды резания: продольное, поперечное, торцовое.

Практика:

Резание: продольное, поперечное, торцовое. Практическая работа

13. Обработка древесины. Основы резания

Теория:

Основы резания. Геометрия инструмента: угол заострения, задний угол, передний угол, угол резания. Движение и виды резания: продольное, поперечное, торцовое.

Практика:

Резание: продольное, поперечное, торцовое. Практическая работа

14. Обработка древесины. Основы резания

Теория:

Основы резания. Геометрия инструмента: угол заострения, задний угол, передний угол, угол резания. Движение и виды резания: продольное, поперечное, торцовое.

Практика:

Резание: продольное, поперечное, торцовое. Практическая работа

15. Обработка древесины. Разметочные работы

Теория:

Разметочные работы. Основные понятия. Инструменты для разметки и пользование ими: линейка, угольник, рулетка, карандаш, ерунка, малка, рейсмус. Практическая работа.

Практика:

Разметочные работы. Практика

16. Обработка древесины. Разметочные работы

Теория:

Разметочные работы. Основные понятия. Инструменты для разметки и пользование ими: линейка, угольник, рулетка, карандаш, ерунка, малка, рейсмус. Практическая работа.

Практика:

Разметочные работы. Практика

17. Обработка древесины. Пиление

Теория:

Пиление. Общие принципы пиления. Типы зубьев пил. Инструменты и приспособления для ручного пиления древесины. Приспособления для распила заготовок

Практика:

Пиление. Практика.

18. Обработка древесины. Пиление

Теория:

Пиление. Общие принципы пиления. Типы зубьев пил. Инструменты и приспособления для ручного пиления древесины. Приспособления для распила заготовок

Практика:

Пиление. Практика.

19. Обработка древесины. Строгание

Теория:

Строгание. Инструменты для ручного строгания: рубанок, фуганок, шерхебель, штифтик, зензубель, горбач, цинубель. Подготовка к работе и наладка ручного строгального инструмента. Приёмы ручного строгания и приспособления, облегчающие работу.

Практика:

Строгание. Практика

20. Обработка древесины. Стругание

Теория:

Стругание. Инструменты для ручного стругания: рубанок, фуганок, шерхебель, штифтик, зензубель, горбач, цинубель. Подготовка к работе и наладка ручного строгального инструмента. Приёмы ручного стругания и приспособления, облегчающие работу.

Практика:

Стругание. Практика

21. Обработка древесины. Сверление

Теория:

Сверление. Инструменты для сверления. Виды свёрл. Сверление древесины ручным инструментом. Механизированное сверление. Работа на сверлильном станке. Приспособления и оборудование. Практическая работа.

Практика:

Сверление. Практика.

22. Обработка древесины. Сверление

Теория:

Сверление. Инструменты для сверления. Виды свёрл. Сверление древесины ручным инструментом. Механизированное сверление. Работа на сверлильном станке. Приспособления и оборудование. Практическая работа.

Практика:

Сверление. Практика.

23. Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

24. Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

25. Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

26. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания

Теория:

Применение склеивания. Элементы игры(Сома) и некоторые задачи. Приспособления для склеивания. Практическая работа.

Практика:

Применение склеивания. Практическая работа.

27. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания

Теория:

Применение склеивания. Элементы игры(Сома) и некоторые задачи. Приспособления для склеивания. Практическая работа.

Практика:

Применение склеивания. Практическая работа.

28. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания

Теория:

Применение склеивания. Элементы игры(Сома) и некоторые задачи. Приспособления для склеивания. Практическая работа.

Практика:

Применение склеивания. Практическая работа.

29. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания

Теория:

Подготовка материала для склеивания. Обработка поверхности перед склеиванием. Практическая работа.

Практика:

Склеивание. Практическая работа

30. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания

Теория:

Подготовка материала для склеивания. Обработка поверхности перед склеиванием. Практическая работа.

Практика:

Склеивание. Практическая работа

31. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание

Теория:

Клеи. Склеивание. Виды клеев: природные, синтетические. Инструменты и приспособления для склеивания: прессы, струбцины. Практическая работа

Практика:

Склеивание. Практическая работа

32. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание

Теория:

Клеи. Склеивание. Виды клеев: природные, синтетические. Инструменты и приспособления для склеивания: прессы, струбцины. Практическая работа

Практика:

Склеивание. Практическая работа

33. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Теория:

Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Практика:

Использование склеенных заготовок. Практика

34. Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Теория:

Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Практика:

Использование склеенных заготовок. Практика

35. Склеивание и обработка клеенных заготовок. Использование клеенных заготовок

Теория:

Склеивание и обработка клеенных заготовок. Использование клеенных заготовок

Практика:

Использование клеенных заготовок. Практика

36. Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент

Теория:

Разметочный и измерительный инструмент. Общие сведения .Разметочный и измерительный инструмент(угольники, рейсмус, малка, линейка, кондуктор, гребёнка.).

Практика:

Работа с разметочным и измерительным инструментом

37. Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент

Теория:

Разметочный и измерительный инструмент. Общие сведения .Разметочный и измерительный инструмент(угольники, рейсмус, малка, линейка, кондуктор, гребёнка.).

Практика:

Работа с разметочным и измерительным инструментом

38. Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки

Теория:

Инструмент для долбления и подрезки. Общие сведения. Стамески (штампованные, вырубные, кованные), долото.

Практика:

Работа с инструментами для долбления и подрезки

39. Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки

Теория:

Инструмент для долбления и подрезки. Общие сведения. Стамески (штампованные, вырубные, кованные), долото.

Практика:

Работа с инструментами для долбления и подрезки

40. Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей

Теория:

Инструмент для строгания плоскостей. Общие сведения. Рубанки(шерхебель, одинарный рубанок, двойной рубанок , полуфуганок , фуганок.)

Практика:

Работа с инструментами для строгания плоскостей

41. Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей

Теория:

Инструмент для строгания плоскостей. Общие сведения. Рубанки(шерхебель, одинарный рубанок, двойной рубанок , полуфуганок , фуганок.)

Практика:

Работа с инструментами для строгания плоскостей

42. Инструменты. Столярные зажимы и струбцины

Теория:

Столярные зажимы и струбцины. Общие сведения. Струбцины (с клиновым зажимом, со скользящим упором).

Практика:

Работа со столярными зажимами и струбцинами

43. Инструменты. Столярные зажимы и струбцины

Теория:

Столярные зажимы и струбцины. Общие сведения. Струбцины (с клиновым зажимом, со скользящим упором).

Практика:

Работа со столярными зажимами и струбцинами

44. Инструменты. Инструменты для затачивания

Теория:

Инструменты для затачивания. Напильники. Механическое точило. Способы точения (сухой, при помощи воды).

Практика:

Работа с инструментами для затачивания

45. Инструменты. Инструменты для затачивания

Теория:

Инструменты для затачивания. Напильники. Механическое точило. Способы точения (сухой, при помощи воды).

Практика:

Работа с инструментами для затачивания

46. Соединение деталей. Основные типы соединений

Теория:

Основные типы соединений. Сплачивание. Срачивание. Соединение под углом.

Практика:

Рассмотрение основных типов соединения на практике.

47. Соединение деталей. Основные типы соединений

Теория:

Основные типы соединений. Сплачивание. Срачивание. Соединение под углом.

Практика:

Рассмотрение основных типов соединения на практике.

48. Соединение деталей. Основные типы соединений

Теория:

Основные типы соединений. Сплачивание. Срачивание. Соединение под углом.

Практика:

Рассмотрение основных типов соединения на практике.

49. Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах

Теория:

Соединение на гвоздях и шурупах. Соединение на гвоздях. Основные размеры гвоздей. Приспособление для забивания мелких гвоздей. Соединение на шурупах. Размещение шурупа на поверхности изделия. Практическая работа.

Практика:

Соединение на гвоздях и шурупах. Практическая работа.

50. Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах

Теория:

Соединение на гвоздях и шурупах. Соединение на гвоздях. Основные размеры гвоздей. Приспособление для забивания мелких гвоздей. Соединение на шурупах. Размещение шурупа на поверхности изделия. Практическая работа.

Практика:

Соединение на гвоздях и шурупах. Практическая работа.

51. Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах

Теория:

Соединение на гвоздях и шурупах. Соединение на гвоздях. Основные размеры гвоздей. Приспособление для забивания мелких гвоздей. Соединение на шурупах. Размещение шурупа на поверхности изделия. Практическая работа.

Практика:

Соединение на гвоздях и шурупах. Практическая работа.

52. Отделка и украшение изделий. Столярная подготовка к отделке

Теория:

Столярная подготовка к отделке. Подготовка поверхностей ручным инструментом. Подготовка ручного инструмента к работе. Практическая работа.

Практика:

Столярная подготовка к отделке. Практическая работа.

53. Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины

Теория:

Отделочная подготовка древесины. Обессмоливание и отбеливание. Крашение. Грунтование. Практическая работа. Птицы, животные, рыбы, насекомые и сказочные герои.

Практика:

Отделочная подготовка древесины. Практическая работа.

54. Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины

Теория:

Отделочная подготовка древесины. Обессмоливание и отбеливание. Крашение. Грунтование. Практическая работа. Птицы, животные, рыбы, насекомые и сказочные герои.

Практика:

Отделочная подготовка древесины. Практическая работа.

55. Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами

Теория:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Воскование. Лакирование. Полирование.

Практика:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Практика

56. Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами

Теория:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Воскование. Лакирование. Полирование.

Практика:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Практика

57. Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами

Теория:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Воскование. Лакирование. Полирование.

Практика:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Практика

58. Отделка и украшение изделий. Выжигание

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

59. Отделка и украшение изделий. Выжигание

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

60. Отделка и украшение изделий. Выжигание

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

61. Отделка и украшение изделий. Выжигание

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика: Выжигание

62. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

63. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

64. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

65. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

66. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

67. Проектная деятельность

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

68. Свободное творчество

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

69. Свободное творчество

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

70. Свободное творчество

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

71. Свободное творчество

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

72. Итоговое занятие

Теория:

Подведение итогов работы за год. Повторение основных теоретических вопросов. Обсуждение с учащимися того, чему они смогли научиться на занятиях. Диагностика умений учащихся по итогам первого года обучения.

Практика:

Демонстрация готовых работ.

Планируемые результаты 1 года, определяющие основные компоненты процесса освоения дополнительной общеразвивающей программы:

Предметные:

- знать виды материалов, обозначенные в программе их свойства, название, назначение и способы обработки;
- знать приемы правильной и безопасной работы с инструментами и приспособлениями;
- знать последовательность изготовления несложных изделий: разметка, резание, сборка, оформление;
- знать способы соединения деталей: клеем, шурупами, гвоздями, подвижным соединением;
- знать способы контроля по шаблону;
- владеть словарем терминов;
- применять все изученные способы обработки древесины.
- уметь организовывать рабочее место в соответствии с используемым материалом и поддерживать порядок во время работы;
- изготавливать изделия по образцу, рисунку, технологическими картам;
- работать самостоятельно инструментами и материалами, указанными в программе;
- использовать различные материалы в изготовлении одной поделки;
- применять разные способы соединения деталей;
- обрабатывать древесину всеми изученными способами и под руководством педагога проводить анализ изделия, планировать последовательность его изготовления и осуществлять контроль результата практической работы по шаблону, образцу изделия, рисунку;
- работать индивидуально и группами.

Метапредметные:

- развитие творческих способностей детей;
- развитие художественного вкуса и эстетического воспитания;
- формирование последовательности, аккуратности и серьезного отношения к выполняемой работе;
- развитие внимания, памяти, мышления, пространственного воображения;
- развитие мелкой моторики и координации движений учащихся;
- развитие абстрактного, образного и логического мышления учащихся;
- развитие коммуникативных способностей учащихся при работе над коллективными работами и совместными проектами;
- развитие познавательного интереса учащихся, их мотивации к творческому самовыражению;
- развитие фантазии, ассоциативного, образного и логического мышления.

Личностные:

- формирование нравственно-личностных качеств, эстетического воспитания, высокой коммуникативной культуры, дальнейшей профориентации;
- воспитание аккуратности, усидчивости в работе, стремления доводить начатое дело до конца, умения работать в коллективе;
- приобретение навыков культуры труда, содержания в порядке рабочего места;
- формирование уверенности в себе, адекватной самооценки.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 555 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА «БЕЛОГОРЬЕ»
ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

решением Педагогического совета
ГБОУ школы № 555
Приморского района Санкт-Петербурга
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ школы № 555
«Белогорье» Приморского района
Санкт-Петербурга
_____ Е.В. Андреева
Приказ от _____ № _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

к дополнительной общеразвивающей программе
художественной направленности

«Мастер»

на 20__-20__ учебный год

год обучения: 2

возраст детей: 11-12 лет

Составитель:
педагог дополнительного образования
Клейн Геннадий Якубович

Санкт-Петербург
20__

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «*Мастер*» художественной направленности.

Срок реализации – 2 года.

Условия набора: в группу принимаются все желающие на основании заявлений от родителей, не имеющих медицинских противопоказаний.

Цель программы: развитие творческих способностей и индивидуальных дарований детей средствами декоративно-прикладного искусства.

Задачи 2 года обучения:

Обучающие:

- знать технологию изготовления изделия от эскиза до конечного результата;
- знать принципы объемного моделирования и конструирования;
- изучить словарь терминов;
- знать виды материалов для изготовления игрушек;
- знать технологию обработки древесины;
- знать свойства древесины.
- выполнять изделия по схеме;
- анализировать форму изделия по чертежу, наглядному изображению, схеме;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения деталей поделки;
- подбирать материал для изготовления изделий;
- выполнять основные операции по обработке древесины;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий.

Развивающие:

- развить творческие способности детей;
- способствовать развитию художественного вкуса и эстетического воспитания;
- способствовать формированию последовательности, аккуратности и серьезного отношения к выполняемой работе;
- развить внимание, память, мышление, пространственное воображение;
- развить мелкую моторику и координацию движений учащихся;
- развить абстрактного, образного и логического мышления учащихся;
- развить коммуникативные способности учащихся при работе над коллективными работами и совместными проектами;
- развить познавательный интерес учащихся, их мотивацию к творческому самовыражению;
- развить фантазию, ассоциативное, образное и логическое мышление

Воспитательные:

- способствовать формированию нравственно-личностные качества, эстетического воспитания, высокой коммуникативной культуры, дальнейшей профориентации;

- воспитание аккуратности, усидчивости в работе, стремления доводить начатое дело до конца, умения работать в коллективе;
- сформировать навыки культуры труда, содержания в порядке рабочего места;
- способствовать формированию у учащихся уверенности в себе, адекватной самооценки.

**Календарно-тематический план
занятий учащихся второго года обучения
по программе «Мастер»**

№ п/п	Дата проведения		Тема	Кол- во часов	Организация деятельности	Формы контроля
	План	Факт				
1.			Вводное занятие. Техника безопасности	2	аудиторно-самостоятельная	входной контроль
2.			Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
3.			Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
4.			Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
5.			Основные сведения о древесине. Производство пиломатериалов	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
6.			Основные сведения о древесине. Производство пиломатериалов	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
7.			Основные сведения о древесине. Сушка и хранение древесных материалов	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
8.			Основные сведения о древесине.	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

			Сушка и хранение древесных материалов			
9.			Обработка древесины. Рабочее место столяра	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
10.			Обработка древесины. Основы резания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
11.			Обработка древесины. Основы резания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
12.			Обработка древесины. Разметочные работы	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
13.			Обработка древесины. Разметочные работы	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
14.			Обработка древесины. Пиление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
15.			Обработка древесины. Пиление	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
16.			Обработка древесины. Строгание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
17.			Обработка древесины. Строгание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
18.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
19.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
20.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
21.			Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

22.			Обработка древесины. Точение	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
23.			Обработка древесины. Точение	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
24.			Обработка древесины. Точение	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
25.			Обработка древесины. Точение	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
26.			Обработка древесины. Изготовление и заточка резцов	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
27.			Обработка древесины. Изготовление и заточка резцов	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
28.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
29.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
30.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
31.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
32.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
33.			Склеивание и обработка склеенных заготовок.	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

			Клей. Склеивание			
34.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
35.			Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
36.			Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
37.			Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
38.			Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
39.			Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
40.			Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
41.			Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
42.			Инструменты. Столярные зажимы и струбцины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
43.			Инструменты. Столярные зажимы и струбцины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
44.			Инструменты. Инструменты для затачивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
45.			Инструменты. Инструменты для затачивания	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
46.			Соединение деталей. Основные типы соединений	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
47.			Соединение деталей. Основные типы соединений	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

48.			Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
49.			Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
50.			Соединение деталей. Соединения для формирования рамок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
51.			Соединение деталей. Соединения для формирования рамок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
52.			Соединение деталей. Соединения для формирования рамок	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
53.			Отделка и украшение изделий. Столярная подготовка к отделке	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
54.			Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
55.			Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
56.			Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
57.			Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль

			материалами			
58.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
59.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
60.			Отделка и украшение изделий. Выжигание	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
61.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
62.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
63.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
64.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
65.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
66.			Проектная деятельность	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
67.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
68.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
69.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
70.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
71.			Свободное творчество	2	аудиторно-самостоятельная	текущий контроль
72.			Итоговое занятие	2	аудиторно-самостоятельная	итоговый контроль
			ИТОГО	144		

Содержание программы

(2 год обучения)

1. Вводное занятие. Техника безопасности

Теория:

Ознакомление с планом работы кружка. Организационные вопросы. Правила по технике безопасности.

Практика:

Собеседование с участниками коллектива.

2. Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины

Теория:

Природные формы и пороки древесины. Природные формы древесины. Пороки древесины: нарост, свилеватость, грибковые поражения, гниль, червоточины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

3. Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины

Теория:

Природные формы и пороки древесины. Природные формы древесины. Пороки древесины: нарост, свилеватость, грибковые поражения, гниль, червоточины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

4. Основные сведения о древесине. Природные формы и пороки древесины

Теория:

Природные формы и пороки древесины. Природные формы древесины. Пороки древесины: нарост, свилеватость, грибковые поражения, гниль, червоточины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

5. Основные сведения о древесине. Производство пиломатериалов

Теория:

Производство пиломатериалов. Заготовка леса. Структура лесной промышленности. Деревообрабатывающая промышленность. Виды обработки древесины: механическая, химическая, термическая.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

6. Основные сведения о древесине. Производство пиломатериалов

Теория:

Производство пиломатериалов. Заготовка леса. Структура лесной промышленности. Деревообрабатывающая промышленность. Виды обработки древесины: механическая, химическая, термическая.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

7. Основные сведения о древесине. Сушка и хранение древесных материалов

Теория:

Сушка и хранение древесных материалов. Виды сушки древесины: естественная, искусственная.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

8. Основные сведения о древесине. Сушка и хранение древесных материалов

Теория:

Сушка и хранение древесных материалов. Виды сушки древесины: естественная, искусственная.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

9. Обработка древесины. Рабочее место столяра

Теория:

Рабочее место столяра. Устройство верстака. Приспособления для фиксации заготовок на верстачной доске. Способы закрепления заготовок на верстаке. Графическая грамота. Правила безопасной работы с инструментами. Необходимые инструменты: столярный верстак, деревянный клин, гребёнка, зажимы, струбцины.

Практика:

Поисковая работа и подготовка сообщений

10. Обработка древесины. Основы резания

Теория:

Основы резания. Основные способы механической и ручной обработки материала. Геометрия инструмента: угол заострения, задний угол, передний угол, угол резания.

Движение и виды резания: продольное, поперечное, торцовое. Практическая работа.

Практика:

Резание. Практическая работа

11 Обработка древесины. Основы резания

.

Теория:

Основы резания. Основные способы механической и ручной обработки материала.

Геометрия инструмента: угол заострения, задний угол, передний угол, угол резания.

Движение и виды резания: продольное, поперечное, торцовое. Практическая работа.

Практика:

Резание. Практическая работа

12 Обработка древесины. Разметочные работы

.

Теория:

Разметочные работы. Основные понятия. Инструменты для разметки и пользование ими: линейка, угольник, рулетка, карандаш, ерунка, малка, рейсмус. Практическая работа.

Практика:

Разметочные работы. Практика

13 Обработка древесины. Разметочные работы

.

Теория:

Разметочные работы. Основные понятия. Инструменты для разметки и пользование ими: линейка, угольник, рулетка, карандаш, ерунка, малка, рейсмус. Практическая работа.

Практика:

Разметочные работы. Практика

14 Обработка древесины. Пиление

.

Теория:

Пиление. Общие принципы пиления. Типы зубьев пил. Инструменты и приспособления для ручного пиления древесины. Приспособления для распила заготовок. Механизированное пиление древесины: круглопильные, круглопильно-фуговальные, лобиковые станки. Практическая работа.

Практика:

Пиление. Практика

15 Обработка древесины. Пиление

Теория:

Пиление. Общие принципы пиления. Типы зубьев пил. Инструменты и приспособления для ручного пиления древесины. Приспособления для распила заготовок. Механизированное пиление древесины: круглопильные, круглопильно-фуговальные, лобзиковые станки. Практическая работа.

Практика:

Пиление. Практика

16 Обработка древесины. Стругание

Теория:

Стругание. Инструменты для ручного стругания: рубанок, фуганок, шерхебель, штифтик, зензубель, горбач, цинубель. Подготовка к работе и наладка ручного стругального инструмента. Приёмы ручного стругания и приспособления, облегчающие работу. Механизированное стругание древесины: фуговальный, рейсмусовый станки. Устройство. Практическая работа.

Практика:

Стругание. Практическая работа

17 Обработка древесины. Стругание

Теория:

Стругание. Инструменты для ручного стругания: рубанок, фуганок, шерхебель, штифтик, зензубель, горбач, цинубель. Подготовка к работе и наладка ручного стругального инструмента. Приёмы ручного стругания и приспособления, облегчающие работу. Механизированное стругание древесины: фуговальный, рейсмусовый станки. Устройство. Практическая работа.

Практика:

Стругание. Практическая работа

18 Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

19 Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

20 Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

.

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

21 Обработка древесины. Долбление и обработка криволинейных поверхностей

.

Теория:

Долбление и обработка криволинейных поверхностей. Долбление и резание древесины стамесками. Виды стамесок. Обработка криволинейных поверхностей.

Практика:

Долбление и резание древесины стамесками. Обработка криволинейных поверхностей.

22 Обработка древесины. Точение

.

Теория:

Точение. Устройство и принцип работы СТД-120. Типы резцов (стамесок) для ручного точения древесины. Фиксация заготовок в станке. Основные приспособления. Приёмы работы на станке.

Практика:

Точение. Работа на станке. Практика.

23 Обработка древесины. Точение

.

Теория:

Точение. Устройство и принцип работы СТД-120. Типы резцов (стамесок) для ручного точения древесины. Фиксация заготовок в станке. Основные приспособления. Приёмы работы на станке.

Практика:

Точение. Работа на станке. Практика.

24 Обработка древесины. Точение

.

Теория:

Точение. Устройство и принцип работы СТД-120. Типы резцов (стамесок) для ручного точения древесины. Фиксация заготовок в станке. Основные приспособления. Приёмы

работы на станке.

Практика:

Точение. Работа на станке. Практика.

25 Обработка древесины. Точение

•

Теория:

Точение. Устройство и принцип работы СТД-120. Типы резцов (стамесок) для ручного точения древесины. Фиксация заготовок в станке. Основные приспособления. Приёмы работы на станке.

Практика:

Точение. Работа на станке. Практика.

26 Обработка древесины. Изготовление и заточка резцов

•

Теория:

Изготовление и заточка резцов. Материалы для изготовления режущего инструмента. Термическая обработка резцов. Заточка резцов. Практическая работа.

Практика:

Изготовление и заточка резцов.

27 Обработка древесины. Изготовление и заточка резцов

•

Теория:

Изготовление и заточка резцов. Материалы для изготовления режущего инструмента. Термическая обработка резцов. Заточка резцов. Практическая работа.

Практика:

Изготовление и заточка резцов.

28 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания

•

Теория:

Применение склеивания. Элементы игры(Сома) и некоторые задачи. Приспособления для склеивания. Практическая работа.

Практика:

Применение склеивания. Практическая работа.

29 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Применение склеивания

•

Теория:

Применение склеивания. Элементы игры(Сома) и некоторые задачи. Приспособления для склеивания. Практическая работа.

Практика:

Применение склеивания. Практическая работа.

30 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания

Теория:

Подготовка материала для склеивания. Обработка поверхности перед склеиванием. Практическая работа.

Практика:

Склеивание. Практическая работа

31 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Подготовка материала для склеивания

Теория:

Подготовка материала для склеивания. Обработка поверхности перед склеиванием. Практическая работа.

Практика:

Склеивание. Практическая работа

32 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание

Теория:

Клей. Склеивание. Виды клеев: природные, синтетические. Инструменты и приспособления для склеивания: прессы, струбцины. Практическая работа

Практика:

Склеивание. Практическая работа

33 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Клей. Склеивание

Теория:

Клей. Склеивание. Виды клеев: природные, синтетические. Инструменты и приспособления для склеивания: прессы, струбцины. Практическая работа

Практика:

Склеивание. Практическая работа

34 Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Теория:

Склеивание и обработка склеенных заготовок. Использование склеенных заготовок

Практика:

Использование клеенных заготовок. Практика

35 Склеивание и обработка клеенных заготовок. Использование клеенных заготовок

Теория:

Склеивание и обработка клеенных заготовок. Использование клеенных заготовок

Практика:

Использование клеенных заготовок. Практика

36 Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент

Теория:

Разметочный и измерительный инструмент. Общие сведения .Разметочный и измерительный инструмент(угольники, рейсмус, малка, линейка, кондуктор, гребёнка.).

Практика:

Работа с разметочным и измерительным инструментом

37 Инструменты. Разметочный и измерительный инструмент

Теория:

Разметочный и измерительный инструмент. Общие сведения .Разметочный и измерительный инструмент(угольники, рейсмус, малка, линейка, кондуктор, гребёнка.).

Практика:

Работа с разметочным и измерительным инструментом

38 Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки

Теория:

Инструмент для долбления и подрезки. Общие сведения. Стамески (штампованные, вырубные, кованные), долото.

Практика:

Работа с инструментами для долбления и подрезки

39 Инструменты. Инструмент для долбления и подрезки

Теория:

Инструмент для долбления и подрезки. Общие сведения. Стамески (штампованные, вырубные, кованные), долото.

Практика:

Работа с инструментами для долбления и подрезки

40 Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей

.

Теория:

Инструмент для строгания плоскостей. Общие сведения. Рубанки(шерхебель, одинарный рубанок, двойной рубанок , полуфуганок , фуганок.)

Практика:

Работа с инструментами для строгания плоскостей

41 Инструменты. Инструмент для строгания плоскостей

.

Теория:

Инструмент для строгания плоскостей. Общие сведения. Рубанки(шерхебель, одинарный рубанок, двойной рубанок , полуфуганок , фуганок.)

Практика:

Работа с инструментами для строгания плоскостей

42 Инструменты. Столярные зажимы и струбцины

.

Теория:

Столярные зажимы и струбцины. Общие сведения. Струбцины (с клиновым зажимом, со скользящим упором).

Практика:

Работа со столярными зажимами и струбцинами

43 Инструменты. Столярные зажимы и струбцины

.

Теория:

Столярные зажимы и струбцины. Общие сведения. Струбцины (с клиновым зажимом, со скользящим упором).

Практика:

Работа со столярными зажимами и струбцинами

44 Инструменты. Инструменты для затачивания

.

Теория:

Инструменты для затачивания. Напильники. Механическое точило. Способы точения (сухой, при помощи воды).

Практика:

Работа с инструментами для затачивания

45 Инструменты. Инструменты для затачивания

•

Теория:

Инструменты для затачивания. Напильники. Механическое точило. Способы точения (сухой, при помощи воды).

Практика:

Работа с инструментами для затачивания

46 Соединение деталей. Основные типы соединений

•

Теория:

Основные типы соединений. Сплачивание. Сращивание. Соединение под углом.

Практика:

Рассмотрение основных типов соединения на практике.

47 Соединение деталей. Основные типы соединений

•

Теория:

Основные типы соединений. Сплачивание. Сращивание. Соединение под углом.

Практика:

Рассмотрение основных типов соединения на практике.

48 Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах

•

Теория:

Соединение на гвоздях и шурупах. Соединение на гвоздях. Основные размеры гвоздей. Приспособление для забивания мелких гвоздей. Соединение на шурупах. Размещение шурупа на поверхности изделия. Практическая работа.

Практика:

Соединение на гвоздях и шурупах. Практическая работа.

49 Соединение деталей. Соединения на гвоздях и шурупах

•

Теория:

Соединение на гвоздях и шурупах. Соединение на гвоздях. Основные размеры гвоздей. Приспособление для забивания мелких гвоздей. Соединение на шурупах. Размещение шурупа на поверхности изделия. Практическая работа.

Практика:

Соединение на гвоздях и шурупах. Практическая работа.

50 Соединение деталей. Соединения для формирования рамок

- *Теория:*
Соединение для формирования рамок. Виды соединений: сквозные, полупотёмочные, круглые, серединные. Практическая работа.

Практика:
Соединения для формирования рамок. Практика

51 Соединение деталей. Соединения для формирования рамок

- *Теория:*
Соединение для формирования рамок. Виды соединений: сквозные, полупотёмочные, круглые, серединные. Практическая работа.

Практика:
Соединения для формирования рамок. Практика

52 Соединение деталей. Соединения для формирования рамок

- *Теория:*
Соединение для формирования рамок. Виды соединений: сквозные, полупотёмочные, круглые, серединные. Практическая работа.

Практика:
Соединения для формирования рамок. Практика

53 Отделка и украшение изделий. Столярная подготовка к отделке

- *Теория:*
Столярная подготовка к отделке. Механизированная подготовка поверхностей. Приспособления для механизированного шлифования древесины: диск, бобина, барабан, головка. Устройство и принцип работы. Практическая работа. Образцы низания цепочки и сетки, плетения крестиком. Соединение отдельных рядов.

Практика:
Столярная подготовка к отделке, практическая работа

54 Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины

- *Теория:*
Отделочная подготовка древесины. Крашение. Грунтование, порозаполнение и шпаклевание. Практическая работа. Птицы, животные, рыбы, насекомые и сказочные герои.

Практика:
Отделочная подготовка древесины. Практическая работа.

55 Отделка и украшение изделий. Отделочная подготовка древесины

.

Теория:

Отделочная подготовка древесины. Крашение. Грунтование, порозаполнение и шпаклевание. Практическая работа. Птицы, животные, рыбы, насекомые и сказочные герои.

Практика:

Отделочная подготовка древесины. Практическая работа.

56 Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами

.

Теория:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Полирование. Отделка изделий непрозрачными веществами.

Практика:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Полирование. Отделка изделий непрозрачными веществами. Практика

57 Отделка и украшение изделий. Отделка древесины лакокрасочными материалами

.

Теория:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Полирование. Отделка изделий непрозрачными веществами.

Практика:

Отделка древесины лакокрасочными материалами. Полирование. Отделка изделий непрозрачными веществами. Практика

58 Отделка и украшение изделий. Выжигание

.

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

59 Отделка и украшение изделий. Выжигание

.

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

60 Отделка и украшение изделий. Выжигание

•

Теория:

Выжигание. Выжигание орнаментальных композиций при помощи нагретых металлических стержней.

Практика:

Выжигание

61 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

62 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

63 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

64 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

65 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

66 Проектная деятельность

•

Теория:

Разработка творческих проектов. Работа над проектами

Практика:

Работа над творческими проектами

67 Свободное творчество

•

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

68 Свободное творчество

•

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

69 Свободное творчество

•

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

70 Свободное творчество

•

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

71 Свободное творчество

•

Теория:

Закрепление и совершенствование навыков по изготовлению изделий с использованием ранее изученных материалов. Практическая работа.

Практика:

Создание творческих работ, их оформление.

72 Итоговые занятия

.

Теория:

Подведение итогов работы за год. Повторение основных теоретических вопросов. Обсуждение с учащимися того, чему они смогли научиться на занятиях. Диагностика умений учащихся по итогам года.

Практика:

Демонстрация готовых работ.

Планируемые результаты 2 года, определяющие основные компоненты процесса освоения дополнительной общеразвивающей программы:

Предметные:

- знать технологию изготовления изделия от эскиза до конечного результата;
- знать принципы объемного моделирования и конструирования;
- владеть словарем терминов;
- знать виды материалов для изготовления игрушек;
- знать технологию обработки древесины;
- знать свойства древесины.
- выполнять изделия по схеме;
- уметь анализировать форму изделия по чертежу, наглядному изображению, схеме;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения деталей поделки;
- подбирать материал для изготовления изделий;
- выполнять основные операции по обработке древесины;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий.

Метапредметные:

- развитие творческих способностей детей;
- развитие художественного вкуса и эстетического воспитания;
- формирование последовательности, аккуратности и серьезного отношения к выполняемой работе;
- развитие внимания, памяти, мышления, пространственного воображения;
- развитие мелкой моторики и координации движений учащихся;
- развитие абстрактного, образного и логического мышления учащихся;
- развитие коммуникативных способностей учащихся при работе над коллективными работами и совместными проектами;
- развитие познавательного интереса учащихся, их мотивации к творческому самовыражению;
- развитие фантазии, ассоциативного, образного и логического мышления.

Личностные:

- формирование нравственно-личностных качеств, эстетического воспитания, высокой коммуникативной культуры, дальнейшей профориентации;
- воспитание аккуратности, усидчивости в работе, стремления доводить начатое дело до конца, умения работать в коллективе;
- приобретение навыков культуры труда, содержания в порядке рабочего места;
- формирование уверенности в себе, адекватной самооценки.