

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 2 с кадетскими классами»

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора МБОУ «СОШ  
№ 2 с кадетскими классами»,  
№01-18/189 от 06.09.2021 г.

**ИЗМЕНЕНИЯ В ОСНОВНУЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ  
ПРОГРАММУ ОСНОВНОГО  
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МБОУ  
«СОШ № 2  
С КАДЕТСКИМИ КЛАССАМИ» и  
ПРИЛОЖЕНИЕ №8  
(срок реализации 5 лет)**

2021 год

На 06.09.2021 года внесены изменения в ООП ООО и приложение №8 к ООП ООО:

1. в части названия программы:

- заменить слово «образовательная» на слово «общеобразовательная»;
- в рабочей программе элективного курса «Основы проектной деятельности» в подраздел в таблицу «Тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания» заменить слова «С учетом воспитательного компонента» на слова «С учётом рабочей программы воспитания»;
- в рабочие программы по предмету «Технология», реализуемые в 2021-2022 учебном году в 6-8 классах, в части «Содержание предмета» и «Тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания» добавить материал 5 класса следующего содержания;

**«Содержание учебного предмета «Технология (домоводство)»**

**5 класс.**

### **1.Творческая проектная деятельность (1 час.)**

#### **Основные теоретические сведения**

Технология как дисциплина и как наука. Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 5 классе. Содержание предмета. Вводный инструктаж по охране труда. Краткая формулировка задачи проекта. Постановка проблемы. Звездочка обдумывания. Этапы проектной деятельности. Ознакомление с понятиями «проект», «основные компоненты проекта», «этапы проектирования».

#### **Вводное занятие. (1 час.)**

#### **Основные теоретические сведения**

Содержание курса «Технология» 5 класс. Требования техники безопасности и охраны труда в мастерской. Организация рабочего места. Санитарные требования к помещению кухни и столовой. Правила санитарии и гигиены при обработке пищевых продуктов.

#### **Практические работы**

Приведение помещения кухни в соответствие с требованиями санитарии и гигиены. Проведение сухой и влажной уборки. Рациональное размещение инструментов на рабочих местах. Безопасные приемы работы с оборудованием, инструментами, горячими жидкостями. Освоение способов применения различных моющих и чистящих средств. Оказание первой помощи при ожогах, порезах и других травмах.

#### **Объекты труда.**

Рабочее место бригады на кухне.

#### **Технологии ведения дома**

### **2.Оформление интерьера. (3 часа).**

#### **Основные теоретические сведения**

Краткие сведения из истории архитектуры и интерьера. Национальные традиции, связь архитектуры с природой. Интерьер жилых помещений и их комфортность. Современные стили в интерьере.

Рациональное размещение оборудования кухни и уход за ним. Создание интерьера кухни с учетом запросов и потребностей семьи и санитарно-гигиенических требований. Современные системы фильтрации воды. Разделение кухни на зону для приготовления пищи и зону столовой. Отделка интерьера тканями, росписью, резьбой по дереву. Декоративное украшение кухни изделиями собственного изготовления.

Влияние электробытовых приборов и технологий приготовления пищи на здоровье человека.

#### **Быт казаков.**

**Практические работы:** Выполнение эскиза интерьера кухни. Выполнение поделки декоративного оформления окна кухни, столовой.

*Объект труда.* Интерьер кухни.

#### **Творческая проектная деятельность(1 час)**

Проектирование кухни и защита проекта.

### **3. Кулинария (14 час).**

#### **3.1 Физиология питания (2 часа).**

##### **Основные теоретические сведения**

Понятие о процессе пищеварения. Общие сведения о питательных веществах и витаминах. Содержание витаминов в пищевых продуктах. Суточная потребность в витаминах.

##### **Практические работы**

Работа с таблицами по составу и количеству витаминов в различных продуктах. Определение количества и состава продуктов, обеспечивающих суточную потребность человека в витаминах.

##### **Объекты труда.**

Таблицы, справочные материалы.

#### **3.2 Технология приготовления пищи (12 час):**

##### **Бутерброды, горячие напитки (2 часа)**

##### **Основные теоретические сведения**

Продукты, используемые для приготовления бутербродов. Виды бутербродов. Способы оформления открытых бутербродов. Условия и сроки хранения бутербродов.

Виды горячих напитков. Способы заваривания кофе, какао, чая и трав.

##### **Практические работы**

Выполнение эскизов художественного оформления бутербродов. Нарезка продуктов. Подбор ножей и разделочных досок. Приготовление бутербродов и горячих напитков к завтраку.

##### **Объекты труда.**

Бутерброды и горячие напитки к завтраку.

##### **Блюда из яиц (2 часа)**

##### **Основные теоретические сведения**

Строение яйца. Способы определения свежести яиц. Приспособления и оборудование для приготовления блюд из яиц. Особенности кулинарного использования перепелиных яиц.

##### **Практические работы**

Определение свежести яиц. Первичная обработка яиц. Приготовление блюда из яиц. Крашение и роспись яиц.

##### **Объекты труда.**

Омлет, яичница, вареные яйца.

##### **Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий.(4час)**

##### **Основные теоретические сведения**

Крупы, бобовые и макаронные изделия, требования к их качеству. Первичная обработка круп, бобовых и макаронных изделий. Пищевая ценность. Виды тепловой обработки.

##### **Практические работы**

Приготовление блюда из крупы или макаронных изделий

##### **Блюда из овощей(4 часа)**

##### **Основные теоретические сведения**

Виды овощей, *содержание в них минеральных веществ, белков, жиров, углеводов, витаминов.*

Методы определения качества овощей. Влияние экологии на качество овощей. Назначение, виды и технология механической обработки овощей.

Виды салатов. Изменение содержания витаминов и минеральных веществ в зависимости от условий кулинарной обработки.

### **Практические работы**

Применение современных инструментов и приспособлений для механической обработки и нарезки овощей. Фигурная нарезка овощей для художественного оформления салатов. Выполнение эскизов оформления салатов для различной формы салатниц: круглой, овальной, квадратной. Приготовление блюд из сырых и вареных овощей. Жаренье овощей и определение их готовности.

#### **Объекты труда.**

Фигурная нарезка овощей. Салаты из сырых овощей и вареных овощей. Овощные гарниры.

#### **Контрольная работа по теме «Кулинария».**

#### **Творческая проектная деятельность(4 час.)**

#### **Проект по теме: Воскресный завтрак (2 час).**

#### **Основные теоретические сведения**

Составление меню. Правила подачи блюд. Столовые приборы и правила пользования ими. Эстетическое оформление стола. Правила поведения за столом.

### **Практические работы**

Выполнение эскизов художественного украшения стола. Оформление готовых блюд и подача их к столу. Складывание тканевых и бумажных салфеток различными способами.

**Объекты труда.** Эскизы художественного украшения стола к завтраку. Салфетки.

*Кадет - всем ребятам пример (этикет, балы, статус военного).*

#### **Защита проекта по теме: Воскресный завтрак (1 час).**

Реализация этапов выполнения проекта. Выполнение требований к проекту и его защите. Расчёт затрат на выполнение проекта. Презентация проекта.

#### **Итоговый тест по теме «Кулинария» (1 час)**

### **4. Создание изделий из текстильных и поделочных материалов (22 час).**

#### **4.1 Производство текстильных материалов и их свойства (4часа).**

#### **Основные теоретические сведения**

Классификация текстильных волокон. Натуральные растительные волокна. Изготовление нитей и тканей в условиях прядильного и ткацкого производства и в домашних условиях. Основная и уточная нити, кромка и ширина ткани. Полотняное переплетение. Лицевая и изнаночная сторона ткани. Свойства тканей из натуральных растительных волокон. Краткие сведения об ассортименте хлопчатобумажных и льняных тканей.

### **Практические работы**

Изучение свойств нитей основы и утка. Определение направления долевой нити в ткани. Определение лицевой и изнаночной сторон ткани. Составление коллекций различных видов переплетений.

#### **Объекты труда.**

Образцы ткани. Образцы полотняного, саржевого, атласного, сатинового переплетений.

#### **4.2 Швейная машина (4 часа).**

#### **Основные теоретические сведения**

Виды передач поступательного, колебательного и вращательного движения. *Виды машин, применяемых в швейной промышленности.* Бытовая универсальная швейная машина, ее технические характеристики. Назначение основных узлов. Виды приводов швейной машины, их устройство, преимущества и недостатки.

### **Практические работы**

Подготовка универсальной бытовой швейной машины к работе. Безопасные приемы труда при работе на швейной машине. Намотка нитки на шпульку. Заправка верхней и нижней нитей. Выполнение машинных строчек на ткани по намеченным линиям. Регулировка длины стежка.

### **Объекты труда.**

Швейная машина. Образцы машинных строчек.

### **Контрольная работа №2 по теме «Материаловедение» и «Машиноведение»**

#### **4.3 Конструирование и моделирование рабочей одежды (4 часа).**

##### **Основные теоретические сведения**

Виды рабочей одежды. Фартуки в национальном костюме. Общие правила построения и оформления чертежей швейных изделий. Типы линий в системе ЕСКД. Правила пользования чертежными инструментами и принадлежностями. Понятие о масштабе, чертеже, эскизе.

##### **Форменная одежда.**

Фигура человека и ее измерение. Правила снятия мерок.

Понятие о форме, контрасте, симметрии и асимметрии. Использование цвета, фактуры материала, различных видов отделки при моделировании швейных изделий.

##### **Практические работы**

Снятие мерок и запись результатов измерений. Построение чертежа фартука в масштабе 1:4 и в натуральную величину по своим меркам. Моделирование фартука выбранного фасона. Подготовка выкройки к раскрою.

##### **Варианты объектов труда.**

Чертеж и выкройка фартука. Виды отделок.

#### **4.4 Раскрой швейного изделия (2 час)**

##### **Основные теоретические сведения**

Способы рациональной раскладки выкройки в зависимости от ширины ткани и направления рисунка. Технология изготовления фартука и косынки. Художественная отделка изделия. Влажно-тепловая обработка и ее значение при изготовлении швейных изделий.

##### **Практические работы**

Подготовка выкройки и ткани к раскрою. Раскладка выкройки фартука и головного убора, раскрой ткани. Обработка деталей кроя.

#### **4.5 Швейные ручные работы(2 часа.)**

##### **Основные теоретические сведения**

Правила безопасной работы с колющим и режущим инструментом.

Прямые стежки. Строчки, выполняемые прямыми стежками: сметочная, заметочная, наметочная, копировальная, строчки для образования сборок. Шов, строчка, стежок, длина стежка, ширина шва.

##### **Практические работы**

Подготовка рабочего места для ручных работ. Выполнение образца с ручными строчками.

##### **Потайные стежки для пришивания подворотничка.**

**Контрольная работа №3 по теме «Конструирование и моделирование, раскрой и швейные ручные работы»**

#### **4.6 Технология изготовления рабочей одежды (8 часов).**

##### **Практические работы**

Обработка деталей кроя. Обработка срезов фартука. Обработка накладных карманов, пояса и бретелей. Соединение деталей изделия машинными швами. Отделка и влажно-тепловая обработка изделия. Контроль и оценка качества готового изделия.

### **Объекты труда.**

Образцы ручных и машинных стежков, строчек и швов, фартук, головной убор.

### **Творческая проектная деятельность (4 час.)**

Реализация этапов выполнения проекта «Наряд для завтрака»

### **4.7 Рукоделие. Художественные ремесла (12 часов).**

#### **Декоративно-прикладное искусство. (4 часа.)**

#### **Основные теоретические сведения**

Традиционные виды рукоделия и декоративно-прикладного творчества Основы композиции и законы восприятия цвета при создании предметов ДПИ. Холодные, теплые, хроматические и ахроматические цвета. Цветовые контрасты.

#### **Практические работы**

Зарисовка традиционных видов ДПИ, определение колорита и материалов. Национальные традиции в декоративно-прикладном творчестве. Организация рабочего места для занятий ДПИ.

#### **Варианты объектов труда.**

Образцы ДПИ. Ткани. Нитки.

#### **Лоскутное шитье.(8час.)**

#### **Основные теоретические сведения.**

Лоскутная пластика - один из видов ДПИ. Применение лоскутной пластики в народном и современном костюме. Знакомство с технологией изготовления изделий в лоскутной технике. Основы построения узора. Выполнение эскиза и создание шаблона. Технология раскроя и соединения деталей в лоскутной пластике.

#### **Практические работы**

Создание эскиза и шаблонов. Изготовление изделий (прихваток, подставок и т.д.) в технике лоскутного шитья. Применение лоскутной пластики в народном и современном костюме.

#### **Варианты объектов труда.**

Салфетка, прихватка, подставка под горячее.

#### **Творческая проектная деятельность(1 час)**

Оформление проекта «Лоскутная мозаика»

**Контрольная работа №4 по теме «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов» (1 час)**

#### **Годовая контрольная работа (1 час)**

#### **Творческая проектная деятельность(1 час)**

Презентация портфолио.

#### **Творческие, проектные работы.**

#### **Примерные темы**

1.Интерьер кухни:

- планировка кухни - столовой

2.Кулинария:

- праздничный стол из салатов,
- этот удивительный бутерброд,
- сервировка стола
- день рождения подруги

3. Художественная обработка материалов:

- вышивка – древнее рукоделие,
- обрезки ткани для пользы дела,
- прихватки, салфетки, грелки на чайник и кастрюлю (ткань – лоскутная техника)
- тайны бабушкиного сундука,
- веселые лоскутки,
- отделка швейного изделия вышивкой,

- панно для украшения кухни (ткань, бисер, использование народных промыслов и т.п.)

4.Изготовление швейного изделия:

- простейшие виды одежды (топ, фартук, косынка – ткань),

5.Электробытовые приборы – наши помощники.

### **Тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания**

#### **5 класс**

№ п/п	Разделы и темы программы	С учетом программы воспитания	Количество часов
1	Технология домашнего хозяйства.	Создание варианта планировки помещения кухни для более удобного ее использования.	4
2	Электротехника		2
3	Кулинария.	Беседа о правильном питании. Приготовление воскресного завтрак для всей семьи.	18
4	Создание изделий из текстильных материалов.	Беседа о профессиях в текстильном производстве.	30
5	Художественные ремёсла.	Создание изделия полезного в быту.	14
	Итого		68

### **Содержание учебного предмета «Технология. Технический труд»**

#### **5 класс**

### **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **Раздел «Технологии обработки конструкционных материалов»**

#### **Тема 1. Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов**

*Теоретические сведения.* Древесина как природный конструкционный материал, её строение, свойства и области применения. Пиломатериалы, их виды, области применения. Виды древесных материалов, свойства, области применения.

Понятия «изделие» и «деталь». Графическое изображение деталей и изделий. Графическая документация: технический рисунок, эскиз, чертёж. Линии и условные обозначения. Прямоугольные проекции па одну, две и три плоскости (виды чертежа).

Столярный верстак, его устройство. Ручные инструменты и приспособления для обработки древесины и древесных материалов.

Последовательность изготовления деталей из древесины. Технологический процесс, технологическая карта.

Разметка заготовок из древесины. Виды контрольно-измерительных и разметочных инструментов, применяемых при изготовлении изделий из древесины.

Основные технологические операции ручной обработки древесины: пиление, строгание, сверление, зачистка деталей и изделий; контроль качества. Приспособления для ручной обработки древесины. Изготовление деталей различных геометрических форм ручными инструментами.

Сборка деталей изделия из древесины с помощью гвоздей, шурупов, саморезов и клея. Отделка деталей и изделий тонированием и лакированием.

Правила безопасного труда при работе ручными столярными инструментами.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Распознавание древесины и древесных материалов.

Чтение чертежа. Выполнение эскиза или технического рисунка детали из древесины.

Организация рабочего места для столярных работ.

Разработка последовательности изготовления деталей из древесины.

Разметка заготовок из древесины; способы применения контрольно-измерительных и разметочных инструментов.

Ознакомление с видами и рациональными приёмами работы ручными инструментами при пилении, строгании, сверлении, зачистке деталей и изделий. Защитная и декоративная отделка изделий.

Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей, шурупов (саморезов), клея. Выявление дефектов в детали и их устранение. Соблюдение правил безопасной работы при использовании ручных инструментов, приспособлений и оборудования. Уборка рабочего места.

### **Контрольная работа Технология ручной обработки древесины**

#### **Тема 2. Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов**

*Теоретические сведения.* Металлы и их сплавы, область применения. Чёрные и цветные металлы. Основные технологические свойства металлов. Способы обработки отливок из металла. Тонколистовой металл и проволока. Профессии, связанные с производством металлов.

Виды и свойства искусственных материалов. Назначение и область применения искусственных материалов. Особенности обработки искусственных материалов. Экологическая безопасность при обработке, применении и утилизации искусственных материалов.

Рабочее место для ручной обработки металлов. Слесарный верстак и его назначение. Устройство слесарных тисков. Инструменты и приспособления для ручной обработки металлов и искусственных материалов, их назначение и способы применения.

Графические изображения деталей из металлов и искусственных материалов. Применение ПК для разработки графической документации.

Технологии изготовления изделий из металлов и искусственных материалов ручными инструментами. Технологические карты.

Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: правка, разметка, резание, гибка, зачистка, сверление. Особенности выполнения работ. Основные сведения обимеющихся на промышленных предприятиях способах правки, резания, гибки, зачистки заготовок, получения отверстий в заготовках с помощью специального оборудования.

Основные технологические операции обработки искусственных материалов ручными инструментами.

Точность обработки и качество поверхности деталей. Контрольно-измерительные инструменты, применяемые при изготовлении деталей из металлов и искусственных материалов.

Сборка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов. Соединение заклёпками. Соединение тонколистового металла фальцевым швом.

Способы отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов.

Профессии, связанные с ручной обработкой металлов.

Правила безопасного труда при ручной обработке металлов.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Ознакомление с образцами тонколистового металла и проволоки, исследование их свойств.

Ознакомление с видами и свойствами искусственных материалов.

Организация рабочего места для ручной обработки металлов. Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков. Соблюдение правил безопасного труда. Уборка рабочего места.

Чтение чертежей. Графическое изображение изделий из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов. Разработка графической документации с помощью ПК.



Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов.

Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки. Инструменты и приспособления для правки.

Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки, пластмассы. Отработка навыков работы с инструментами для слесарной разметки.

Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.

Зачистка деталей из тонколистового металла, проволоки, пластмассы.

Гибка заготовок из тонколистового металла, проволоки. Отработка навыков работы с инструментами и приспособлениями для гибки.

Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов. Применение электрической (аккумуляторной) дрели для сверления отверстий.

Соединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.

Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.

Изготовление деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов по эскизам, чертежам и технологическим картам. Визуальный и инструментальный контроль качества деталей. Выявление дефектов и их устранение.

**Контрольная работа Ручная обработка металлов и искусственных материалов.**

### **Тема 3. Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов**

*Теоретические сведения.* Понятие о машинах и механизмах. Виды механизмов. Виды соединений. Простые и сложные детали. Профессии, связанные с обслуживанием машин и механизмов.

Сверлильный станок: назначение, устройство. Организация рабочего места для работы на сверлильном станке. Инструменты и приспособления для работы на сверлильном станке. Правила безопасного труда при работе на сверлильном станке.

Изготовление деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов по эскизам, чертежам и технологическим картам.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Ознакомление с механизмами, машинами, соединениями, деталями.

Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка, с приспособлениями и инструментами для работы на станке.

Отработка навыков работы на сверлильном станке. Применение контрольно-измерительных инструментов при сверлильных работах.

### **Тема 4. Технологии художественно-прикладной обработки материалов**

*Теоретические сведения.* Традиционные виды декоративно-прикладного творчества и народных промыслов при работе с древесиной. Единство функционального назначения, формы и художественного оформления изделия.

Технологии художественно-прикладной обработки материалов. Выпиливание лобзиком. Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания. Организация рабочего места. Приёмы выполнения работ. Правила безопасного труда.

Технология выжигания по дереву. Материалы, инструменты и приспособления для выжигания. Организация рабочего места. Приёмы выполнения работ. Правила безопасного труда.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Выпиливание изделий из древесины и искусственных материалов лобзиком, их отделка. Определение требований к создаваемому изделию.

Отделка изделий из древесины выжиганием. Разработка эскизов изделий и их декоративного оформления.

Изготовление изделий декоративно-прикладного творчества по эскизам и чертежам. Отделка и презентация изделий.

### **Раздел «Технологии домашнего хозяйства»**

#### **Тема 1. Технологии ремонта деталей интерьера, одежды и обуви и ухода за ними**

*Теоретические сведения.* Интерьер жилого помещения. Требования к интерьеру помещений в городском и сельском доме. Прихожая, гостиная, детская комната, спальня, кухня: их назначение, оборудование, необходимый набор мебели, декоративное убранство.

Способы ухода за различными видами напольных покрытий, лакированной и мягкой мебели, их мелкий ремонт. Способы удаления пятен с обивки мебели.

Технология ухода за кухней. Средства для ухода за стенами, раковинами, посудой, кухонной мебелью.

Экологические аспекты применения современных химических средств и препаратов в быту.

Технологии ухода за одеждой: хранение, чистка и стирка одежды. Технологии ухода за обувью.

Профессии в сфере обслуживания и сервиса.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Выполнение мелкого ремонта одежды, чистки обуви, восстановление лакокрасочных покрытий на мебели. Удаление пятен с одежды и обивки мебели. Соблюдение правил безопасного труда и гигиены.

Изготовление полезных для дома вещей (из древесины и металла).

#### **Тема 2. Эстетика и экология жилища**

*Теоретические сведения.* Требования к интерьеру жилища: эстетические, экологические, эргономические.

Оценка и регулирование микроклимата в доме. Современные приборы для поддержания температурного режима, влажности и состояния воздушной среды. Роль освещения в интерьере.

Подбор на основе рекламной информации современной бытовой техники с учётом потребностей и доходов семьи. Правила пользования бытовой техникой.

*Лабораторно-практические и практические работы.* Оценка микроклимата в помещении. Подбор бытовой техники по рекламным проспектам.

Разработка плана размещения осветительных приборов. Разработка планов размещения бытовых приборов.

Изготовление полезных для дома вещей (из древесины и металла).

### **Раздел «Технологии исследовательской и опытнической деятельности»**

#### **Тема 1. Исследовательская и созидательная деятельность**

*Теоретические сведения.* Понятие творческого проекта. Порядок выбора темы проекта. Выбор тем проектов на основе потребностей и спроса на рынке товаров и услуг. Формулирование требований к выбранному изделию.

Обоснование конструкции изделия. Методы поиска информации в книгах, журналах и сети Интернет. Этапы выполнения проекта (поисковый, технологический, заключительный).

Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения (выбор материалов, рациональной конструкции, инструментов и технологий, порядка сборки, вариантов отделки).

Подготовка графической и технологической документации. Расчёт стоимости материалов для изготовления изделия. Окончательный контроль и оценка проекта.

Портфолио (журнал достижений) как показатель работы учащегося за учебный год.

Способы проведения презентации проектов. Использование ПК при выполнении и презентации проекта.

*Практические работы.* Обоснование выбора изделия на основе личных потребностей. Поиск необходимой информации использованием сети Интернет.

Выбор видов изделий. Определение состава деталей. Выполнение эскиза, модели изделия. Составление учебной инструкционной карты.

Изготовление деталей, сборка и отделка изделия. Оценка стоимости материалов для изготовления изделия. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов. Презентация проекта.

*Варианты творческих проектов из древесины и поделочных материалов:* предметы обихода и интерьера (подставки для ручек и карандашей, настольная полочка для дисков, полочки для цветов, подставки под горячую посуду, разделочные доски, подвеска для отрывного календаря, домики для птиц, декоративные панно, вешалки для одежды, рамки для фотографий), стульчик для отдыха на природе, головоломки, игрушки, куклы, модели автомобилей, судов и самолётов, разделочные материалы для учебных занятий и др.

*Варианты творческих проектов из металлов и искусственных материалов:* предметы обихода и интерьера (ручки для дверей, подставки для цветов, декоративные подсвечники, подставки под горячую посуду, брелок, подставка для книг, декоративные цепочки, номерок на дверь квартиры), отвёртка, подставка для паяльника, коробки для мелких деталей, головоломки, блёсны, наглядные пособия и др.

#### Тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания

№ раздела п/п	Тема	С учётом рабочей программы воспитания	Количество часов
<b>5 класс</b>			
1	Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов.	Беседа о бережном отношении к природе.	22
2	Технологии художественно-прикладной обработки материалов.	Экскурсия в краеведческий музей.	10
3	Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов.		2
4	Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов	Экскурсия на ЗАО «Северная чкрнь»	26
5	Технологии домашнего хозяйства.		8
	Технологии исследовательской и опытнической деятельности. Создание изделий полезных в быту. <i>Часы раздела (8 часов) распределены по основным разделам курса 5 класса</i>	Защита проекта	
	Всего за год		68

- в части сроков промежуточной аттестации в календарном учебном графике на 2021/22 учебный год, заменить слова «В 7-8 классах для прохождения промежуточной аттестации учебный год продлен до 05.06.2022 года» на слова «Сроки промежуточной аттестации с 18 апреля по 24 мая 2022 года».