

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.Н. Михайлова»

«Рассмотрено»
на заседании школьного
методического
объединения учителей
художественно-эстетического
цикла
Протокол № 1 от 23.08.18
Руководитель школьного
методического
объединения _____

«Согласовано»
Заместитель директора по
УВР _____
Козлова Е.В.
от « 30 » 08 2018

«Утверждено»
Директор МБОУ СОШ
№2 им. В.Н. Михайлова
_____ (подпись)
О.Ф. Латыпов
Приказ № _____
от « 31 » 08 2018

Рабочая программа
по технологии
на 2018-2019 учебный год
для 5-го класса

учитель:
Воякин Ю.Н.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Технология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897), с учетом примерной программы основного общего образования по технологии, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, на основе авторской программы основного общего образования для 5-9 классов, рекомендованной Министерством образования и науки РФ А.Т. Тищенко, Н.В. Синеца, «Технология» 5-8 классы, М., «Вентана-Граф» 2014, на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 2 им.В.Н. Михайлова

Данная рабочая программа по технологии ориентирована на обучающихся 5 класса.

Уровень изучения предмета - **базовый**

Цели обучения:

- становление системы технических и технологических знаний и умений, воспитание трудовых, гражданских и патриотических качеств личности;
- приобретение опыта разнообразной практической деятельности с техническими объектами, опыта познания и самообразования, опыта созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- становление у школьников целостного представления о современном мире и роли техники и технологии в нем; умение объяснять объекты и процессы окружающей действительности природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого технико-технологические знания.

Задачи обучения:

- овладение необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники, необходимой в быденной жизни и будущей профессиональной деятельности;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них толерантных отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- приобретение опыта созидательной и творческой деятельности, опыта познания и самообразования; навыков, составляющих основу ключевых компетентностей и имеющих универсальное значение для различных видов деятельности.

Место предмета в учебном плане

Предмет «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников. Его содержание предоставляет молодым людям возможность бесконфликтно войти в мир искусственной, созданной людьми среды техники и технологий, которая называется техносферой и является главной составляющей

окружающей человека действительности. Искусственная среда — техносфера — опосредует взаимодействие людей друг с другом, со сферой природы и с социумом.

На изучение предмета отводится 2 ч в неделю, итого **70 ч** за учебный год (35 учебных недель)

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты

Будут сформированы:

- трудолюбие и ответственности за качество своей деятельности;
- познавательные интересы и активность.

Ученик получит возможность сформировать:

- желание учиться и трудиться для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- рационально вести домашнее хозяйство.

Метапредметные результаты

Регулятивные

- самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;

Познавательные

- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов, имеющих личностную или общественно значимую потребительную стоимость;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость;

Коммуникативные

- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками.

Предметные

Ученики научатся овладевать:

- трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания

продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими показателями;

- умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;

- навыками применения распространённых ручных инструментов и приспособлений, бытовых электрических приборов; планирования бюджета домашнего хозяйства; культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.

Ученики получают **возможность научиться**

- ✓ выполнять по установленным нормативам следующие трудовые операции и работы:
- ✓ рационально организовывать рабочее место; находить необходимую информацию в различных источниках;
- ✓ составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия, выполнения работ или получения продукта;
- ✓ выбирать сырьё, материалы, пищевые продукты, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- ✓ соблюдать безопасные приёмы труда и правила пользования ручными инструментами, приспособлениями, электрооборудованием;
- ✓ осуществлять визуально, а также доступными измерительными средствами и приборами контроль качества изготавливаемого изделия или продукта; находить и устранять допущенные дефекты;
- ✓ проводить разработку творческого проекта по изготовлению изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
- ✓ планировать работы с учётом имеющихся ресурсов и условий;
- ✓ распределять работу при коллективной деятельности;
- ✓ использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

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 приемами 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.

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 об имеющихся 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.

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, раздаточные материалы для учебных занятий и др.

Тематическое планирование

Разделы и темы программы	Количество часов
Введение	2
Технологии обработки конструкционных материалов (50 ч)	50
Технологии домашнего хозяйства (6 ч)	6
Технологии исследовательской и опытнической деятельности (12 ч)	12
Итого	70

Календарно-тематическое планирование

для 5 «А»

№	дата		тема	Кол-во часов
	по плану	по факту		
1-2			Введение.	2
3-4			Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы	1
			<u>Пр. р. №1</u> Распознавание древесины и древесных материалов	<u>1</u>
5-6			Графическое изображение деталей и изделий	1
			<u>Пр. р. №2</u> Чтение чертежа. Выполнение эскиза и тех. Рисунка детали.	<u>1</u>
7-8			Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины	1
			Последовательность изготовления деталей из древесины	<u>1</u>
9-10			Разметка заготовок из древесины.	1
			Пиление заготовок из древесины.	<u>1</u>
11-12			Строгание заготовок из древесины.	1
			Сверление отверстий в деталях из древесины.	1
13			Соединение деталей из древесины с	1

14			помощью гвоздей.	
			<u>Пр. р. №3</u> Соединение деталей из древесины гвоздями.	<u>1</u>
15			Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	1
16			<u>Пр. р. №4</u> Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	<u>1</u>
17			Соединение деталей из древесины клеем.	1
18			<u>Пр. р. №5</u> Соединение деталей из древесины клеем.	<u>1</u>
19			Зачистка поверхностей деталей из древесины.	1
20			<u>Пр. р. №6</u> Зачистка деталей из древесины.	<u>1</u>
21			Отделка изделий из древесины.	1
22			<u>Пр. р. № 7</u> Отделка изделий из древесины.	1
23			Тонколистовой металл и проволока.	1
24			<u>Пр. р. №8</u> Ознакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс.	1
25			Рабочее место для ручной обработки металлов.	1
26			<u>Пр. р. №9</u> Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков.	1
27			Графическое изображение изделий из металлов и искусственных материалов.	1
28			Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов.	1
29			Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
30			Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
31			Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
32			<u>Пр. р. №10</u> Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
33			Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
34			<u>Пр. р. №11</u> Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
35			Гибка заготовок из тонколистового	1

36			металла и проволоки.	
			<u>Пр. р. №12</u> Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
37 38			Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
			<u>Пр. р. №13</u> Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
39 40			Устройство настольного сверлильного станка.	1
			<u>Пр. р. №14</u> Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка.	1
41 42			Сборка изделий из тонколистового металла и проволоки, искусственных материалов.	1
			<u>Пр. р. №15</u> Соединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	1
43 44			Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
			<u>Пр. р. №16</u> Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
45 46			Понятие о машине и механизме.	1
			<u>Пр. р. №17</u> Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями.	1
47 48			Выпиливание лобзиком.	1
			<u>Пр. р. №18</u> Выпиливание изделий из древесины лобзиком.	1
49 50			Выжигание по дереву.	1
			<u>Пр. р. №19</u> Отделка изделий из древесины выжиганием.	1
51 52			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
53 54			Интерьер жилого помещения.	1
			<u>Пр. р. №20</u> Разработка технологии изготовления полезных для дома вещей.	1
55 56			Технологии ухода за жилым помещением, одеждой, обувью.	1
			<u>Пр. р. №21</u> Изготовление полезных для дома вещей.	1
57 58			Эстетика жилища.	1

			Экология жилища	1
59			Что такое творческий проект.	1
60			Этапы выполнения проекта.	1
61			Обоснование темы проекта. Выбор вариантов.	1
62			Разработка эскизов деталей изделия.	1
63			Расчёт стоимости материалов. Контроль и оценка проекта.	1
64			Полочка для цветов	1
65			Полочка для цветов	1
66			Защита проекта.	1
67			Подставка для салфеток	1
68			Подставка для салфеток	1
69-70			Защита проекта.	2

**Календарно-тематическое планирование
для 5 «Б»**

№	дата		тема	Кол-во часов
	по плану	по факту		
1-2			Введение.	2
3-4			Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы	1
			<u>Пр. р. №1</u> Распознавание древесины и древесных материалов	<u>1</u>
5-6			Графическое изображение деталей и изделий	1
			<u>Пр. р. №2</u> Чтение чертежа. Выполнение эскиза и тех. Рисунка детали.	<u>1</u>
7-8			Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины	1
			Последовательность изготовления деталей из древесины	<u>1</u>
9-10			Разметка заготовок из древесины.	1
			Пиление заготовок из древесины.	<u>1</u>
11-12			Строгание заготовок из древесины.	1
			Сверление отверстий в деталях из	1

			древесины.	
13 14			Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей.	1
			<u>Пр. р. №3</u> Соединение деталей из древесины гвоздями.	<u>1</u>
15 16			Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	1
			<u>Пр. р. №4</u> Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	<u>1</u>
17 18			Соединение деталей из древесины клеем.	1
			<u>Пр. р. №5</u> Соединение деталей из древесины клеем.	<u>1</u>
19 20			Зачистка поверхностей деталей из древесины.	1
			<u>Пр. р. №6</u> Зачистка деталей из древесины.	<u>1</u>
21 22			Отделка изделий из древесины.	1
			<u>Пр. р. № 7</u> Отделка изделий из древесины.	1
23 24			Тонколистовой металл и проволока.	1
			<u>Пр. р. №8</u> Ознакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс.	1
25 26			Рабочее место для ручной обработки металлов.	1
			<u>Пр. р. №9</u> Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков.	1
27 28			Графическое изображение изделий из металлов и искусственных материалов.	1
			Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов.	1
29 30			Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
			Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
31 32			Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
			<u>Пр. р. №10</u> Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
33 34			Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
			<u>Пр. р. №11</u> Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и	1

			пластмассы.	
35			Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
36			<u>Пр. р. №12</u> Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
37			Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
38			<u>Пр. р. №13</u> Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
39			Устройство настольного сверлильного станка.	1
40			<u>Пр. р. №14</u> Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка.	1
41			Сборка изделий из тонколистового металла и проволоки, искусственных материалов.	1
42			<u>Пр. р. №15</u> Соединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	1
43			Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
44			<u>Пр. р. №16</u> Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
45			Понятие о машине и механизме.	1
46			<u>Пр. р. №17</u> Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями.	1
47			Выпиливание лобзиком.	1
48			<u>Пр. р. №18</u> Выпиливание изделий из древесины лобзиком.	1
49			Выжигание по дереву.	1
50			<u>Пр. р. №19</u> Отделка изделий из древесины выжиганием.	1
51			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
52			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
53			Интерьер жилого помещения.	1
54			<u>Пр. р. №20</u> Разработка технологии изготовления полезных для дома вещей.	1
55			Технологии ухода за жилым помещением, одеждой, обувью.	1
56			<u>Пр. р. №21</u> Изготовление полезных для дома вещей.	1

57			Эстетика жилища.	1
58			Экология жилища	1
59			Что такое творческий проект.	1
60			Этапы выполнения проекта.	1
61			Обоснование темы проекта. Выбор вариантов.	1
62			Разработка эскизов деталей изделия.	1
63			Расчёт стоимости материалов. Контроль и оценка проекта.	1
64			Полочка для цветов	1
65			Полочка для цветов	1
66			Защита проекта.	1
67			Подставка для салфеток	1
68			Подставка для салфеток	1
69-70			Защита проекта.	2

**Календарно-тематическое планирование
для 5 «В»**

№	дата		тема	Кол-во часов
	по плану	по факту		
1-2			Введение.	2
3-4			Древесина. Пиломатериалы и древесные материалы	1
			<u>Пр. р. №1</u> Распознавание древесины и древесных материалов	<u>1</u>
5-6			Графическое изображение деталей и изделий	1
			<u>Пр. р. №2</u> Чтение чертежа. Выполнение эскиза и тех. Рисунка детали.	<u>1</u>
7-8			Рабочее место и инструменты для ручной обработки древесины	1
			Последовательность изготовления деталей из древесины	<u>1</u>
9-10			Разметка заготовок из древесины.	1
			Пиление заготовок из древесины.	<u>1</u>
11-12			Строгание заготовок из древесины.	1
			Сверление отверстий в деталях из	1

			древесины.	
13 14			Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей.	1
			<u>Пр. р. №3</u> Соединение деталей из древесины гвоздями.	<u>1</u>
15 16			Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	1
			<u>Пр. р. №4</u> Соединение деталей из древесины шурупами и саморезами	<u>1</u>
17 18			Соединение деталей из древесины клеем.	1
			<u>Пр. р. №5</u> Соединение деталей из древесины клеем.	<u>1</u>
19 20			Зачистка поверхностей деталей из древесины.	1
			<u>Пр. р. №6</u> Зачистка деталей из древесины.	<u>1</u>
21 22			Отделка изделий из древесины.	1
			<u>Пр. р. № 7</u> Отделка изделий из древесины.	1
23 24			Тонколистовой металл и проволока.	1
			<u>Пр. р. №8</u> Ознакомление с образцами тонколистового металла, проволоки и пластмасс.	1
25 26			Рабочее место для ручной обработки металлов.	1
			<u>Пр. р. №9</u> Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков.	1
27 28			Графическое изображение изделий из металлов и искусственных материалов.	1
			Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов.	1
29 30			Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
			Разметка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
31 32			Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
			<u>Пр. р. №10</u> Резание заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов.	1
33 34			Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и пластмассы.	1
			<u>Пр. р. №11</u> Зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и	1

			пластмассы.	
35			Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
36			<u>Пр. р. №12</u> Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки.	1
37			Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
38			<u>Пр. р. №13</u> Получение отверстий в заготовках из металлов и искусственных материалов.	1
39			Устройство настольного сверлильного станка.	1
40			<u>Пр. р. №14</u> Ознакомление с устройством настольного сверлильного станка.	1
41			Сборка изделий из тонколистового металла и проволоки, искусственных материалов.	1
42			<u>Пр. р. №15</u> Соединение деталей из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов	1
43			Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
44			<u>Пр. р. №16</u> Отделка изделий из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов.	1
45			Понятие о машине и механизме.	1
46			<u>Пр. р. №17</u> Ознакомление с машинами, механизмами, соединениями, деталями.	1
47			Выпиливание лобзиком.	1
48			<u>Пр. р. №18</u> Выпиливание изделий из древесины лобзиком.	1
49			Выжигание по дереву.	1
50			<u>Пр. р. №19</u> Отделка изделий из древесины выжиганием.	1
51			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
52			Творческий проект «Стульчик для отдыха на природе»	1
53			Интерьер жилого помещения.	1
54			<u>Пр. р. №20</u> Разработка технологии изготовления полезных для дома вещей.	1
55			Технологии ухода за жилым помещением, одеждой, обувью.	1
56			<u>Пр. р. №21</u> Изготовление полезных для дома вещей.	1

57			Эстетика жилища.	1
58			Экология жилища	1
59			Что такое творческий проект.	1
60			Этапы выполнения проекта.	1
61			Обоснование темы проекта. Выбор вариантов.	1
62			Разработка эскизов деталей изделия.	1
63			Расчёт стоимости материалов. Контроль и оценка проекта.	1
64			Полочка для цветов	1
65			Полочка для цветов	1
66			Защита проекта.	1
67			Подставка для салфеток	1
68			Подставка для салфеток	1
69-70			Защита проекта.	2

Учебно-методическое обеспечение

Учебник «Технология» под редакцией Симоненко В.Д. 5 класс. Москва. Издательство «Вентана- Граф», 2016.

Боровков, Ю. А. Технический справочник учителя труда : пособие для учителей 4–8 кл. /Ю. А. Боровков, С. Ф. Легорнев, Б. А. Черепашенец. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Просвещение, 2014.

Ворошин, Г. Б. Занятие по трудовому обучению. 5 кл. Обработка древесины, металла, электротехнические и другие работы, ремонтные работы в быту : пособие для учителя труда/

Г. Б. Ворошин, А. А. Воронов, А. И. Гедвилло [и др.] ; под ред. Д. А. Тхоржевского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Просвещение, 2014.

Коваленко, В. И. Объекты труда. 5 кл. Обработка древесины и металла : пособие для учителя / В. И. Коваленко, В. В. Кулененок. – М. : Просвещение, 2015.