МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА» ИРБЕЙСКОГО РАЙОНА

РАССМОТРЕНО Методическим советом Протокол № 1 « » 2024 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО ДДТ
_______Т.А.Курамшина
« » 2024 года

Краткосрочная программа подготовки к всероссийской олимпиаде школьников по технологии

(Культура дома и декоративно-прикладное искусство)

Срок освоения программы: 2 месяца (9-11 классы)

Составитель:

Свахина О.П.

учитель технологии, высшая категория

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткосрочная программа курса внеурочной деятельности «Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по технологии», разработана для реализации в общеобразовательном учреждении. Разработана на основе:

- 1. Федерального Закона «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 № 273-ФЗ п. 1 ч. ст. 48 (ред. от 31.07.2013) (с изм. и доп., вступ. в силу 01.09.2020);
 - 2. ΦΓΟC OOO π. 18.2.2.; 18.3.1; 18.3.2.;
 - 3. Учебников из ФП учебники; 4. Учебных пособий;
 - 5. Концепции преподавания предметной области «Технология»;
 - 6. Примерной ООП ООО;
 - 7. Писем Минпросвещения России;
 - 8. Национального проекта «Образования».

Всероссийская олимпиада школьников по технологии проводится в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденном приказом Минобрнауки России от 18 ноября 2013 г. №1252 (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2014 г., регистрационный № 31060).

Всероссийская олимпиада школьников по технологии проводится в четыре этапа: школьный, муниципальный, региональный, заключительный, каждый этап включает три тура: тестирование учащихся, выполнение ими практических работ и защиту творческих проектов. Олимпиада проводится по двум номинациям «Техника и техническое творчество», «Культура дома и декоративно-прикладное творчество». В олимпиаде участвуют учащиеся общеобразовательных учреждений.

1. Актуальность данной рабочей программы - это раскрыть творческий потенциал, индивидуальность детей, помочь им поверить в себя, развить и сформировать элементарные знания, умения и навыки, подготовить учащихся к всероссийской олимпиаде школьников по технологии и как один из методов изучения предмета. Программа предназначена для подготовки учащихся 9-11 классов, она ориентирована на формирование общей культуры, связана с мировоззренческими, воспитательными и развивающими задачами общего образования, задачами социализации.

Она призвана способствовать интеллектуальному развитию учащихся:

- сформировать у учащихся знания и умения, которые необходимы в повседневной жизни;
 - повысить мотивацию учащихся в обучении предмету;
- развивать познавательные интересы и способности самостоятельно добывать знания.

2. Цель программы: подготовка к результативному участию обучающихся на всероссийской олимпиаде школьников по технологии; сформировать необходимые умения и навыки для решения олимпиадных заданий различного уровня сложности.

Задачи:

- углубленное изучение теоретического материала в рамках предметной области «Технология»;
 - формирование навыков творческой проектной деятельности;
- развитие навыков практической деятельности по выбранным направлениям.
- 3. Общая характеристика программы. В настоящее время нашему обществу требуются специалисты инженерной направленности. Поэтому многие выпускники после окончания школы поступают в технические вузы и колледжи, где владение основами технологической грамотности является одним из условий успешного овладения будущей профессией. В средней школе часы на изучение предмета «Технология» продолжают стремительно сокращаться. В старшей школе предмет «Технология» вовсе не изучается.

Участие обучающихся на всероссийской олимпиаде школьников по технологии требует колоссальной теоретической и практической подготовки, выполнения и публичной защиты творческого проекта. И в том случае, если ребята становятся победителями или призерами Всероссийской олимпиады школьников по технологии, получают возможность без вступительных испытаний поступить в технические ВУЗы страны. Однако, если участники ВОШ не смогут стать призерами и победителями олимпиады, то они безусловно получают бесценный опыт, знания, навыки учебной и творческой деятельности, который безусловно им поможет уже на стадии овладения программ СПО или ВПО.

4. Адресат программы. Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по технологии» разработана для победителей муниципальной олимпиады для 9-11 классов по направлению «Технология ведения дома».

Количество учащихся. Численный состав учащихся до 10 человек, может быть уменьшен при включении в него учащихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) детей-инвалидов.

Объём программы и режимзанятий. Программа краткосрочная рассчитана на 2 месяца обучения, 12 часов, занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа. Длительность учебного часа — 45 минут.

Условия набора в учебные группы. В группы принимаются победители Всероссийской олимпиады на школьном и муниципальном уровне. Результаты

важны для выстраивания дальнейшей индивидуальной образовательной траектории развития учащегося.

Формы обучения и виды занятий по программе. Занятия включают в себя организационную, теоретическую и практическую части. Форма обучения по программе – очная. Занятия проходят в индивидуальной или групповой форме. Оптимальная наполняемость группы – до 5 человек. Занятия делятся на теоретическую и практическую части. На теоретических занятиях обучающиеся изучают общие вопросы технологической подготовки школьников в форме беседы, рассказа, объяснения, пояснения, указания, разъяснения, принципы творческой проектной деятельности. В ходе же практических обучающиеся работают над индивидуальными творческими проектами и выполняют задания практических работ. Выбор направления практической работы осуществляет обучающийся на начальной стадии подготовки к участию на олимпиаде. Заочная и дистанционная форма предполагает под собой самостоятельную подготовку обучающихся с использованием различных информационных ресурсов.

5.Содержание программы.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Подготовка к всероссийской олимпиаде школьников по технологии» (культура дома и декоративно-прикладное творчество), ученицы рассматривают три задания теоретический (тест) этап, практическое задание, защита творческого проекта.

Первым заданием школьного этапа: **теоретический**(тесты). Для этого конкурса составляются: - 20 тестов, в соответствии с программой обучения в каждом классе. Задание должно соответствовать возрастной группе учащихся. Основанием для разработки конкурсных заданий является, обязательному объему знаний и умений, определенному в ФГОС общего и среднего (полного) общего образования по технологии.

В связи с этим в тестах представлены основные разделы программы:

- 1) «Кулинария».
- 2) «Материаловедение».
- 3) «Машиноведение».
- 4) «Рукоделие».
- 5) «Технология обработки текстильных материалов».
- 6). «Проектирование и изготовление изделий».
- 7) «История костюма»
- 8) «Электротехника».
- 9) «Домашняя экономика и основы предпринимательства».
- 10) «Экологические проблемы производства».
- 11) «Технология основных сфер профессиональной деятельности».
- 12) «Профессиональное самоопределение».
- 13) «Интерьер жилого дома».

Второе задание - это практическая работа по разделу Моделирование, Обработка швейного изделия, подготовлена по одному из основных разделов курса «Технология».

Практические задания построено, чтобы при их выполнении школьник максимально использовал весь набор знаний и умений, полученный им в процессе обучения. Степень сложности задания должна соответствовать уровню теоретической и практической подготовки учащихся в данной Практические группе. задания ПО конструированию моделированию должны включать в себя эскиз модели, описание модели и чертеж основы швейного изделия. Внимательно рассмотрев предложенный эскиз прочитав описание модели, учащиеся должны выполнить моделирование, нанести новые линии фасона на чертеж основы, и подготовить выкройку изделия к раскрою, нанеся на нее все необходимые обозначения. Результаты ЭТОГО конкурса должны наглядно демонстрировать сформированность технологических умений ПО владению ручным инструментом и навыками работы на швейной машине, умения читать и применять в работе технологическую документацию, применять на практике знания по материаловедению, правильные безопасные приемы работы.

Третье задание - это выполнение **творческого проекта,** он обязателен на всех этапах олимпиады на школьном, муниципальном этапе.

На защиту учебных творческих проектов — каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие и пояснительную записку, готовит презентацию проекта. Учащиеся представляют разнообразные проекты по виду доминирующей деятельности: исследовательские, практико-ориентированные, творческие, игровые. Работа проводится по следующим критериям:

- социальная значимость, актуальность выдвинутых проблем, их адекватность представленной проблемной ситуации;
- корректность используемых методов исследования и методов обработки получаемых результатов;
 - самостоятельность выполнения проекта;
- -оригинальность конструкции, качество исполнения, практическая значимость;
- необходимая и достаточная глубина проникновения в проблему, интеграция знаний разных областей;
- доказательность принимаемых решений, прогнозирование последствий принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы;
- рассмотрение альтернативных вариантов решений, критерии выбора вариантов решений;
- эстетика оформления результатов выполненного проекта, реализация принципа наглядности;
 - экологическая и экономическая оценка изделия.

6. Критерии оценок и требования к решению олимпиадных заданий по предмету.

Система оценивания результатов выполнения теоретических вопросов, практических работ на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии. Система оценки теоретического конкурса для номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» подсчета результатов теоретического конкурса за каждый правильно выполнений тест участник конкурса получает один балл. Если тест выполнен неправильно или только частично - ноль баллов.

Для оценки результатов практических работ необходимо разрабатывать карты пооперационного контроля, по которым будет определяться степень владения безопасными приемами труда, умение выбирать инструменты, приспособления и материалы для работы, понимание технологической документации, точность и аккуратность выполнения технологического задания, выполнение влажнотепловой обработки. правильное ЭТОМ случае профессиональное жюри может с высокой точностью и объективностью оценить все ЭТИ параметры при выполнении учащимися заданных технологических операций по заранее подготовленным качественным и количественным параметрам.

Оценивается практическая работа в соответствие размеров по заданию и качество работы. Правильное выполнение каждого пункта заданий по качеству изделия оценивается в 5-10 баллов. Максимальное число баллов за выполнение практической работы — 40. Максимальное число баллов за презентацию проекта — 50.

Оценка творческих проектов на школьном этапе. На защиту учебных творческих проектов — каждый участник олимпиады представляет выполненное изделие и пояснительную записку, готовит презентацию проекта. Оценка проектов, представленных на конкурс, проводится по следующим критериям:

- социальная значимость, актуальность выдвинутых проблем, их адекватность представленной проблемной ситуации;
- корректность используемых методов исследования и методов обработки получаемых результатов;
 - самостоятельность выполнения проекта;
- оригинальность конструкции, качество исполнения, практическая значимость;
- необходимая и достаточная глубина проникновения в проблему, интеграция знаний разных областей;
- доказательность принимаемых решений, прогнозирование последствий принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы;

- рассмотрение альтернативных вариантов решений, критерии выбора вариантов решений;
- эстетика оформления результатов выполненного проекта, реализация принципа наглядности;
 - экологическая и экономическая оценка изделия;
- умение отвечать на вопросы оппонентов, лаконичность и аргументированность ответов каждого члена группы;
 - наличие ссылок на источники информации, включая Интернет.

7. Условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение

• Универсальная мастерская с оборудованием, инструментами и приспособлениями для ручной и механической обработки тканей;

Технические средства обучения.

- 1. Компьютерная техника и интерактивное оборудование
- 2. Классная магнитная доска
- 3. Настенная доска с приспособлением для крепления наглядности
- 4. Компьютер.
- 5. Мультимедийный проектор.
- Экран.
- 7. Колонки.

8. Методическое обеспечение программы

В образовательном процессе используются следующие методы:

- 1) словесные (беседа, опрос, дискуссия и т.д.);
- 2) метод проблемного изложения (постановка проблемы и решение ее самостоятельно или группой);
 - 3) метод проектов;
 - 4) демонстрация плакатов, схем, таблиц, диаграмм;
 - 5) использование технических средств;
 - 6) просмотр видеоматериала;
 - 7) анализ и решение проблемных ситуаций и т.д.

Формы контроля: беседа, тестирование (тестовые задания с открытыми ответами для текущей диагностика), творческие проекта и создание изделий из текстильных материалов.

9. Планируемые результаты программы

Раздел «Технологии обработки конструкционных материалов»

Ученик научится:

- находить в учебной литературе сведения, необходимые для конструирования объекта и осуществления выбранной технологии;
 - читать технические рисунки, эскизы, чертежи, схемы;
- выполнять в масштабе и правильно оформлять технические рисунки и эскизы разрабатываемых объектов;
- осуществлять технологические процессы создания или ремонта материальных объектов.

Ученик получит возможность научиться:

- грамотно пользоваться графической документацией и техникотехнологической информацией, которые применяются при разработке, создании и эксплуатации различных технических объектов;
- осуществлять технологические процессы создания или ремонта материальных объектов, имеющих инновационные элементы.

Раздел «Электротехника»

Ученик научится:

- разбираться в адаптированной для школьников техникотехнологической информацией по электротехнике и ориентироваться в электрических схемах, которые применяются при разработке, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов, составлять простые электрические схемы цепей бытовых устройств и моделей;
- осуществлять технологические процессы сборки или ремонта объектов, содержащих электрические цепи, с учётом необходимости экономии электрической энергии.

Ученик получит возможность научиться:

- составлять электрические схемы, которые применяются при разработке электроустановок, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов, используя дополнительные источники информации (включая Интернет);
- осуществлять процессы сборки, регулировки и ремонта объектов, содержащих электрические цепи с элементами электроники.

Раздел «Технологии исследовательской, опытнической и проектной деятельности».

Ученик научится:

- планировать и выполнять учебные технологические проекты:
- выявлять и формулировать проблему;
- обосновывать цель проекта, конструкцию изделия, сущность итогового продукта или желаемого результата;
 - планировать этапы выполнения работ;
 - составлять технологическую карту изготовления изделия;
 - выбирать средства реализации замысла;
 - осуществлять технологический процесс;
 - контролировать ход и результаты выполнения проекта;
- представлять результаты выполненного проекта: пользоваться основными видами проектной документации;
 - готовить пояснительную записку к проекту;
 - оформлять проектные материалы;
 - представлять проект к защите.

Ученик получит возможность научиться:

• организовывать и осуществлять проектную деятельность на основе

установленных норм и стандартов, поиска новых технологических решений; планировать и организовывать технологический процесс с учётом имеющихся ресурсов и условий;

- осуществлять презентацию, экономическую и экологическую оценку проекта, давать примерную оценку стоимости произведённого продукта как товара на рынке;
 - разрабатывать вариант рекламы для продукта труда.

Раздел «Современное производство и профессиональное самоопределение».

Предметные результаты:

- знание основ и принципов творческой проектной деятельности;
- знание правил построения чертежей и умение выполнять их в программе Компас 3D;
- знания на углубленном уровне, теоретических сведений в рамках предметной области «Технология»;
 - умение работать с ручным и механизированным инструментом;
 - умение самостоятельно выполнять электротехнические работы;

Личностные результаты:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной и творческой деятельности (во время процедуры защиты проекта);
- формирование универсальных способов мыслительной деятельности (абстрактно-логического мышления, памяти, внимания, творческого воображения, умения производить логические операции).

Метапредметные результаты:

- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое знание от известного;
- перерабатывать полученную информацию: делать выводы, сравнивать и группировать предметы и их образы.
- излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
 - уметь рассказывать (презентовать) о своем проекте.

10. Тематическое планирование

| | Название модуля, темы | | ество ча | Формы | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|-----------------------|
| | | | Теор я | Практ ка | онтроля/ гтестации |
| 1. | Вводный раздел. | 1 | 1 | | Устный |
| 1.1 | Введение в образовательную программу. ехника безопасности | 1 | 1 | | рос. |
| 2. | Творческий проект | 1 | 0.5 | 0.5 | Устный |
| 2.1 | Особенности защиты творческого проекта. | 1 | 0,5 | 0,5 | опрос. |
| 3. | Теоретический раздел | 5 | 2.5 | 2.5 | |
| 3.1 | Машиноведение (швейная машина). | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 3.2 | Материаловедение. Технологии производства и работки текстильных материалов. | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 3.3 | Кулинария, решение задач на проценты | 1 | 0,5 | 0,5 | Устный |
| 3.4 | Информационные и коммуникационные хнологии, станки с ЧПУ, 3D-принтеры, «умные» ма, автоматика, робототехника в промышленном роизводстве | 1 | 0,5 | 0,5 | прос |
| 3.5 | Основы предпринимательства | 1 | 0,5 | 0,5 | |
| 4. | Электротехника | 1 | 1 | | |
| 4.1 | Решение тестовых задач | 1 | 1 | | Устный прос |
| 5. | Выполнение заданий практического тура рошлых лет | 2 | | 2 | Тестировани |
| 6. | Выполнение заданий теоретического тура рошлых лет | 2 | | 2 | Практическа работа |
| Итого: | | 12 | 5 | 7 | |

11. Календарно-тематическое планирование.

| | Название модуля, мы занятия | Теория | Практика | Форма энтроля |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 1. | Вводный раздел - 1 | 1 | | |
| 1.1 | рразовательную рограмму. Техника взопасности | План работы. Техника зопасности во время дготовки к участию во сероссийской олимпиаде кольников. | Изучение равил техники зопасности. | Беседа |
| 2. | Творческий проект - 1 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 2.1 | орческого проекта. | Процедура защиты орческого проекта. Регламент выступление. Ответы на просы. | Защита орческого ооекта. | Защита роекта. |
| 3. | Теоретический раздел | 2.5 | 2.5 | |
| 3.1 | Машиноведение двейная машина). | Виды бытовых швейных ашин: ручная, ножная и | Строение вейной машины. | Исправление эломок. |

| | | ектрическая. | <u> </u> | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3.2 | Материаловедение. ехнологии производства обработки текстильных атериалов. | Материаловедение. ехнологии производства и работки конструкционных анных материалов. | Свойства заней. | Лабораторно практическая бота с бразцами аней. |
| 3.3 | Дизайн. Менеджмент. | Дизайн. Правила и требования изайна. Менеджмент. правление. | Дизайнерская афика. | Выполнение киза. |
| 3.4 | Информационные и ммуникационные хнологии, станки с ПУ, 3D-принтеры, мные» дома, томатика, бототехника в омышленном роизводстве | Информационные и эммуникационные технологии, анки с ЧПУ, 3D-принтеры, мные» дома, автоматика, обототехника в промышленном роизводстве | Пробы на 3D- ринтеры. кематическое юбражение имного дома». | Устный прос. |
| 3.5 | Основы редпринимательства | Законодательная база для редпринимательской этельности. | Права и бязанности в редприниматель ой вятельности. | Устный прос. |
| 4. | Электротехника - 1 | 1 | | |
| 4.1 | Решение тестовых дач | Решение тестовых задач | | Практическа работа |
| 5. | Выполнение заданий рактического тура рошлых лет - 4 | 2 | | |
| 5.1 | Выполнение заданий рактического тура рошлых лет. | Задания практического этапа. | Разработка орческих даний | Практическа работа |
| 6. | Выполнение заданий оретического тура рошлых лет - 3 | 2 | | |
| 6.1 | Выполнение заданий оретического тура ошлых лет. | Задания теоретического этапа. | Разработка орческих даний | Тестировани |
| Итог | o: 12 | 5 | 7 | |

12. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПЕДАГОГА

Нормативная основа:

1. Положение и требования к организации и проведению Всероссийской олимпиаде школьников по технологии.

http://vserosolymp.rudn.ru/documents/main-documents/

Литература по предмету:

- 1. Воротников И.А. Занимательное черчение: Кн. для учащихся сред. шк.—4-е изд. М.: Просвещение, 1990.
- 2. Вульфсон С.И. Уроки профессионального творчества. Пособие для студентов средних специальных учебных заведений. М.: Изд. центр «Академия», 1999.
- 3. Гейн А.Г., Сенокосов А.И. Справочник по информатике для школьников. Екатеринбург: «У-Фактория», 2003.
 - 4. Горский Б.А. Техническое конструирование. М.: ДОСААФ, 1997.
- 5. Колотилов В.З. Техническое моделирование и конструирование. М.: Просвещение, 1993.
 - 6. Костенко В.И., Столяров В.С. Мир моделей. М.: ДОСААФ, 1999.
- 7. Новиков П.Н., Кауфман В.Я., Толчеев О.В. Электротехника. Учебник для начального профессионального образования. М.: Издательский центр «Академия», 2003.
 - 8. Попов Б.В. Учись мастерить. М.: Просвещение, 1977.
- 9. Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии: 5 класс/ А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. М.: Вентана-Граф, 2015.
- 10. Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии: 6 класс/ А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. М.: Вентана-Граф, 2015.
- 11. Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии: 7 класс/ А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. М.: Вентана-Граф, 2015.
- 12. Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии: 8 класс/ А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. М.: Вентана-Граф, 2015.
- 13. Титов С.В. Занимательное черчение на уроках и внеклассных занятиях. Волгоград: Учитель, 2006.
- 14. Тхоржевский Д.А. Методика трудового обучения с практикумом. М.: Просвещение, 1997.
- 15. Фролов М.И. Техническая механика. Детали машин. М.: Высшая школа, 1999.
- 16. Чумаченко Ю.Т., Герасименко А.И., Рассанов Б.Б. Автослесарь. Ростовна-Дону: Феникс, 2003.

Дидактическое пособие:

- 1. Модели женских юбок. Под редакцией Александровой Г.Н.
- 2. Технология женской легкой одежды. Составитель Труханова А.Т
- 3. Ткани. Обработка. Уход. Окраска. Аппликация. Батик. Составитель И.Журавлева.
- 4. Самоучитель по конструированию и моделированию одежды. Книга в 2 частях. Составитель Л.Я.Красникова-Аксенова.
 - 5. Экспресс-подготовка закройщика. Автор Т.А.Сунцова
- 6. Школа шить. Изготовление одежды от раскроя до отделки. Составитель О.Озерова.
- 7. Как шить красиво. Чудесные аксессуары для дома. Популярное издание.
 - 8. Азбука вязания. Учимся вязать крючком. Автор Е.Борисова
 - 9. Все о вязании. От совета до секрета. Автор С Мещерякова.
- 10. Узоры вязания на спицах и крючком. Составители: С.С.Павлович, А.И.Шпаковская
- 11. Уроки рукоделия. От простого к сложному. Составители: А.А.Власова, И.Ю. Карельская
 - 12. 100 лучших моделей оригами. Составители: И.С.Ильин, С.Д.Ильин
 - 13. Ткань в интерьере. Ламбрекены. Занавески. Чехли для мебели
- 14. Шитье и рукоделие. Энциклопедия. Составители: И.А. Андреева, А.Л. Грекулова, А.А. Загребаева. Как украсить стол за 10 минут: оригинальное решение

Цифровые образовательные ресурсы:

- 1. <u>http://pulset.ru/tov/find14_a1.php?id=33520</u> сайт Троицкая швейная фабрика
- 2. <u>http://www.live174.ru/catalog/?categoryid=70&id=1649</u>Музей декоративно-прикладного искусства

- 3. <u>http://www.cross-kpk.ru/ims/02908/</u> Образы и мотивы в орнаментах русской вышивки
- 4. http://www.liveinternet.ru/users/4746406/post245547892/ Образы и мотивы в орнаментах русской вышивки
- 5.http://www.liveinternet.ru/users/hedgehog_wife/post234674706/http://www.liveinternet.ru/users/4905782/post232935806/ Дедкова Н. Н. Русский народный костюм: учебное пособие
- 6. http://festival.1september.ru/articles/531129/ Конструкция и декор предметов народного быта
- 7.http://rodonews.ru/news_1282664628.htmlhttp://kirovold.ru/content.php?page=a drursij rus&id=32 Культура дома
- 8. http://rmo.zajkovo2.edusite.ru/DswMedia/kontrvoprosyi_kulinariya5-8kl.doc Контрольная работа по теме «Кулинария»

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- 1. Воротников И.А. Занимательное черчение: Кн. для учащихся сред. шк.—4-е изд. М.: Просвещение, 1990.
- 2. Гейн А.Г., Сенокосов А.И. Справочник по информатике для школьников. Екатеринбург: «У-Фактория», 2003.
 - 3. Горский Б.А. Техническое конструирование. М.: ДОСААФ, 1997.
 - 4. Костенко В.И., Столяров В.С. Мир моделей. М.: ДОСААФ, 1999.
 - 5. Попов Б.В. Учись мастерить. М.: Просвещение, 1977.
- 6. Титов С.В. Занимательное черчение на уроках и внеклассных занятиях. Волгоград: Учитель, 2006. «Технология 5 класс» В.Д. Симоненко. Изд. Центр «Вентана –Граф» 2008

УМК по технологии:

- «Технология 6 класс» В.Д. Симоненко. Изд. Центр «Вентана –Граф»
- «Технология 7 класс» В.Д. Симоненко. Изд. Центр «Вентана –Граф»
- «Технология 8 класс» В.Д. Симоненко. Изд. Центр «Вентана –Граф»
- «Технология 9 класс» В.Д. Симоненко. Изд. Центр «Вентана –Граф»