

Приложение № 2
к основной общеобразовательной программе
основного общего образования
муниципального общеобразовательного бюджетного учреждения
«Сясьстройская средняя общеобразовательная школа №1»
на 2023-2024 учебный год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету «Технология»

для 8 класса

УМК: Синица Н.В., Симоненко В.Д., технология, технологии ведения дома
Симоненко В.Д., Электров А.А., Гончаров Б.А., технология 8 класс: учебник
для общеобразовательных организаций, реализующих основные
образовательные программы, М.: Вентана-Граф

*Составитель:
Афонина Ольга Александровна*

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета

Технология домашнего хозяйства

Выпускник 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.

Выпускник получит возможность научиться:

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

Электротехника

Выпускник научится:

- разбираться в адаптированной для школьников технико-технологической информации 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;

Выпускник 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 или ремонта объектов, содержащих электрические цепи с элементами электроники и автоматики.

Технологии исследовательской, опытнической и проектной деятельности

Выпускник 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.

Выпускник 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 цены произведённого продукта как товара на рынке; разрабатывать вариант рекламы для продукта труда.

Семейная экономика

Выпускник научится формировать личный и семейный бюджет на основе соотнесения своих интересов и возможностей, познакомится со способами защиты прав потребителей

Выпускник получит возможность научиться:

- технологии ведения бизнеса;
- рационально выбирать пути продолжения образования или трудоустройства;
- оценивать свои возможности и возможности своей семьи для предпринимательской деятельности.

2. Содержание учебного предмета технология

Технология домашнего хозяйства

Водоснабжение и канализация в доме.

Инженерные коммуникации в доме.

Электротехника

Применение электрической энергии в промышленности, на транспорте и в быту.

Бытовая электропроводка. Электроосветительные и электронагревательные приборы, их безопасная эксплуатация. Подбор бытовых приборов по мощности и рабочему напряжению. Пути экономии электрической энергии. Общие сведения об электронагревательных элементах разного типа. Общие сведения о принципе работы, видах и правилах эксплуатации бытовых приборов.

Технологии творческой и опытнической деятельности

Определение и формулировка проблемы. Поиск необходимой информации для решения проблемы. Разработка вариантов решения проблемы. Обоснованный выбор лучшего варианта и его реализация.

Семейная экономика

Бюджет и потребности семьи, сбережения технология совершения покупок, способы защиты прав потребителей, исследование возможностей для бизнеса

3. Тематическое планирование

Разделы, темы	Количество часов
Технология домашнего хозяйства	4
<i>1. Водоснабжение и канализация в доме</i>	2
<i>2. Инженерные коммуникации в доме</i>	2
Электротехника	12
<i>1. Электронагревательные элементы разных типов</i>	6
<i>2. Электрические цепи и их составляющие</i>	4
<i>3. Цифровые приборы</i>	1
<i>4. Творческий проект «Дом будущего»</i>	1
Технология творческой исследовательской и опытнической деятельности	10
1. Творческий проект	10
Семейная экономика	8
1. Бюджет семьи и потребности семьи	5
2. Способы защиты прав потребителей	1
3. Возможности для бизнеса	2
Всего:	34