



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Лицей № 40
ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТА

Педагогическим советом
Образовательного учреждения
Протокол от «29» августа 2023 г. № 1

УТВЕРЖДЕНА

Директор ГБОУ Лицей №40
Приморского района Санкт-Петербурга
Н.Г. Милокова

Приказ от «31» августа 2023 г. № 357-д



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Технология»
для обучающихся 8 классов

Санкт-Петербург
2023

Предметные результаты освоения технологии в 8 классе

В результате изучения технологии обучающийся должен знать/понимать:

- цели и значения домашней экономики;
- общие правила ведения домашнего хозяйства;
- составляющие семейного бюджета и источники его доходной и расходной частей;
- возможность рационального использования средств и пути их увеличения;
- роль членов семьи в формировании семейного бюджета;
- виды электронагревательных приборов;
- устройство, принципиальную электрическую схему, правила эксплуатации, приёмы безопасной работы утюга;
- уровень развития своих профессионально важных качеств;
- сферы трудовой деятельности;
- правила выбора профессии, карьеры;
- знание правильного самоопределения для личности и общества;
- возможности человека в развитии различных профессионально важных качеств;

Обучающиеся должны уметь:

- анализировать семейный бюджет;
- определять прожиточный минимум семьи, расходы на учащегося;
- осуществлять самоанализ своей семейной экономической деятельности;
- расшифровывать штриховые коды, определять качество основных продуктов питания;
- уметь выполнять чертёж плоской детали и наносить размеры, согласно требованиям ГОСТов.
- знать о правилах проецирования на три плоскости.
- выполнять чертёж третьего вида по двум заданным.
- уметь самостоятельно выполнять чертежи, эскизы и технический рисунок детали.

Содержание программы.

Вводное занятие 1 ч.

Анализ программы. Вводный инструктаж по ТБ, правилам поведения в кабинете «Технология».

Раздел «Графика» 15 ч.

Чертеж как основной графический документ. Правила оформления чертежей. Линии чертежа. Чертежный шрифт. Чертежи в системе прямоугольных проекций. Проецирование общие сведения. Прямоугольное, параллельное, косоугольное проецирование. Аксонометрические проекции. Технический рисунок. Эскизы. Выполнение эскиза и технического рисунка детали от руки. Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел. Творческий проект «Геометрическая фигура».

Раздел «Домашняя экономика» 13ч.

Семейная экономика. Функции семьи. Потребности и ресурсы семьи. Семейный бюджет. Расходы семьи. Ежедневные, периодические, единовременные расходы семьи. Предпринимательская деятельность: личное предпринимательство, семейное предпринимательство. Виды семейной предпринимательской деятельности. Патент, лицензия, фирма. Виды потребностей. Пирамида А. Маслоу. Классификация покупок по признаку рациональной потребности. Потребительский портрет товара. Правила покупки. Источники информации о товарах. Сертификат соответствия, гигиенический сертификат, сертификат продукции. Маркировка. Этикетка. Вкладыш. Штрихкод. Бюджет семьи. Структура семейного бюджета. Доходная часть семейного бюджета. Обязательные платежи. Подоходный налог. Кредит. Баланс. Способы сбережения денежных средств семьи. Сбережения, недвижимость, ценные бумаги. Расходы: постоянные, переменные, непредвиденные. Творческий проект «создание своего товара».

Раздел «Электротехника» 5 ч.

Основные теоретические сведения. Электрические источники света. Электронагревательные приборы. Правила эксплуатации, приёмы безопасной работы. Правила электробезопасности. История возникновения и устройства холодильников. Домашняя технология консервирования холодом. Полноценное хранение продуктов питания при низких температурах.

Практические работы. Изучение устройства лампы накаливания, утюга. Изучение руководства по эксплуатации бытового холодильника, изучение и запись его технических характеристик, определение опытным путём температуры воздуха в холодильной и морозильной камерах в зависимости от положения ручки термостата.

№ темы	Тема	Кол-во часов
Вводное занятие		
1	Анализ программы. Первичный инструктаж учащихся по охране труда.	1
Раздел «Графика»		
2	Типы линий. Чертёжные инструменты, материалы и принадлежности.	1
3	Правила оформления чертежей	1
4	Расположение видов на чертеже. Местные виды.	1
5	Чертежный шрифт.	1
6	Чертеж «плоской детали».	1
7	Масштабы.	1
8	Проецирование.	1
9	Прямоугольное проецирование	1
10	Технический рисунок	1
11	Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1
12	Графическая работа «Чертежи и аксонометрические проекции предметов».	1
13	Построение третьего вида по двум данным видам.	1
14	Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей.	1
15	Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел.	1
16	Творческий проект " Геометрическая фигура "	1
Раздел «Домашняя экономика»		
17	Семья как экономическая ячейка общества.	1
18	Предпринимательство в семье.	1

19	Потребности семьи. Пирамида А.Маслоу	1
20	Информация о товарах. Сертификация. Виды сертификата.	1
21	Торговые символы, этикетки и штрихкод	1
22	Классификация покупок по признаку рациональной потребности.	1
23	Потребительский портрет товара. Правила покупки.	1
24	Штрихкод.	1
25	Семейный бюджет. Доходная и расходная части бюджета	1
26	Расходы на питание.	1
27	Сбережения. Личный бюджет.	2
28	Творческий проект "Создание своего товара".	1
Раздел: «Электротехника».		
29	Электротехника	1
30	Электрические источники света	2
31	Правила эксплуатации, безопасной работы электроприборов.	2
Итого:		34 часа

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

«Технология 8 класс». О.А. Кожина, Е.Н. Кудаква, С.Э.Маркуцкая, Москва: «Дрофа», 2019 г. Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С. Черчение. Издательство «Дрофа», 2017г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Программы общеобразовательных учреждений.

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Тетрадь формата А4, учебник, чертежные инструменты (карандаш, линейка, треугольник, циркуль, ластик), карточки с заданиями

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Карточки с заданиями, тетрадь формат А4, бумага для черчения, чертежные инструменты

