

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХРАБРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Утверждаю
Директор
25.08.23
Е.А. Туроч

Рабочая программа
модуля учебного предмета Технология
«Объект из будущего»
(36 часов)
7 класс
на 2023 – 2024 учебный год

Разработчик:
Звягина Л.П.,
учитель технологии

п. Храброво
2023 г.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Кейс «Объект из будущего»

Учащийся научится:

- методике формирования идей;
- созданию карты ассоциаций;
- построению объектов в перспективе;
- правилам передачи объема с помощью светотени;
- правилам нанесения штриховки;
- технике скетчинга;

Учащийся получит возможность научиться:

- формировать команды;
- формировать идеи на базе многоуровневых ассоциаций;
- выполнять построение простых геометрических фигур;
- строить объекты и окружность в перспективе;
- строить объемные объекты;
- создавать эскиз проектной разработки;
- наносить штриховку карандашом;
- выполнять эскизы в технике скетчинга;

Кейс «Дизайн»

Учащийся научится:

- проведению анализа формирования промышленного изделия;
- выполнению натуральных зарисовок промышленного изделия;
- генерированию идей по улучшению промышленного дизайна;
- созданию прототипа промышленного изделия из бумаги и картона;
- испытывать прототип, представлять презентацию проекта перед аудиторией;

Учащийся получит возможность научиться:

- выполнять анализ формообразования;
- выполнять эскизы изделий;
- развивать критическое мышление, выявлять неудобства в пользовании промышленными изделиями;
- изучать основы макетирования;

СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Кейс «Объект из будущего» (25 ч)

Введение. Методики формирования идей. Создание карты ассоциаций, формирование нового продукта. Урок рисования (оси в изометрии). Урок рисования (перспектива). Урок рисования (построение окружности в перспективе). Урок рисования. Построение объектов в перспективе (машина, самолет, стул, пенал). Урок рисования. Правила передачи объема с помощью светотени. Урок рисования. Построение падающей тени. Штриховка. Техника скетчинга.

Кейс «Дизайн» (11 ч)

Анализ формирования промышленного изделия. Натурные зарисовки промышленного изделия. Генерирование идей по улучшению промышленного дизайна. Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона. Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (36 ч)

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Основные виды учебной деятельности
Кейс «Объект из будущего» (25 ч)			
1-4	Введение. Методики формирования идей. Создание карты ассоциаций, формирование нового продукта.	4	Ознакомить с методиками формирования идей, освоить создание карты ассоциаций
5	Урок рисования (оси в изометрии)	1	Изучить построение осей в изометрии и аксонометрии
6-7	Урок рисования (перспектива)	2	Ознакомить в понятием перспектива
8-11	Урок рисования (построение окружности в перспективе)	4	Изучить построение окружности в перспективе
12-15	Урок рисования. Построение объектов в перспективе (машина, самолет, стул, пенал)	4	Ознакомить с построением объектов в перспективе
16-17	Урок рисования. Правила передачи объема с помощью светотени	2	Изучить правила передачи объема с помощью светотени
18-19	Урок рисования. Построение падающей тени.	2	Ознакомить с построением падающей тени.
20-21	Штриховка.	2	Изучить правила нанесения штриховки
22-25	Техника скетчинга.	4	Ознакомить с техникой скетчинга
Кейс «Пенал» (11 ч)			
26-27	Анализ формирования промышленного изделия	2	Научить делать анализ формирования промышленного изделия
28-29	Натурные зарисовки промышленного изделия	2	Выполнять эскизы промышленного изделия
30	Генерирование идей по улучшению промышленного дизайна	1	Находить и представлять идеи по улучшению промышленного дизайна
31-34	Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	4	Выполнять изделия из

			бумаги и картона
35-36	Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией.	2	Представлять презентацию, анализировать ошибки.
ИТОГО: 36 часов			