

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 7  
имени Героя Советского Союза Петра Акимовича Рубанова»

Приложение 1  
к основной образовательной программе  
основного общего образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
КУРСА ПО ВЫБОРУ**

**«Занимательная информатика»**  
(наименование курса внеурочной деятельности)

основного общего образования  
(уровень образования, направленность)

5-6 классы  
(класс)

2 года  
(срок реализации)

Программа составлена учителем  
информатики  
(предмет)

Субочевым Д.А.  
(Ф.И.О. квалификационная категория)

г. Черногорск, 2023

Учебный план предусматривает изучение курса по выбору «Занимательная информатика» на уровне основного общего образования в объеме 68 ч.:

в 5 классе - 34 ч (1ч/нед).

в 6 классе - 34 ч (1ч/нед).

### **Содержание курса по выбору «Занимательная информатика»**

#### **5 класс**

#### **Модуль «Знакомство с компьютером» (3ч.)**

Правила поведения в компьютерном классе и организация рабочего места. Компьютеры вокруг нас. Из чего состоит компьютер? Что умеет делать компьютер?

##### ***Практические работы:***

«Управляем компьютером».

«Создаем свою папку».

#### **Модуль «Информация вокруг нас» (10ч.)**

Информация вокруг нас. Как человек получает информацию. Действия с информацией: передача, обработка, хранение информации. Примеры. Электронная почта. Кодирование информации. Поиск информации. Преобразование информации по заданным правилам. Черный ящик.

Разработка плана действий и его запись. Задачи на переливания. Задачи на переправы.

##### ***Практические работы:***

«Создаём и сохраняем файлы»»;

«Поиск информации в Интернете.»;

«Создание черных ящиков»;

«Решение логических задач»

Создание проекта «Письмо марсианам»

#### **Модуль «Создание рисунков». (12ч)**

Компьютерная графика. Графический редактор Paint. Инструменты графического редактора. Создание простейших рисунков. Создание сложных рисунков. Действия над фрагментами рисунка (повороты и отражения фрагментов рисунка). Технология создания открыток, коллажей. Проектная деятельность.

##### ***Практические работы:***

«Осваиваем инструменты графического редактора»

«Создаем простые рисунки».

«Создаем сложные рисунки».

«Создаем коллаж, открытку».

Создание проекта «Новогодняя открытка». Конкурс «Лучшая Новогодняя открытка».

#### **Модуль «Создание мультфильмов и “живых” картинок» (10ч).**

Основные функциональные возможности конструктора мультфильмов «Мульти-пульти». Технология объединения результатов с использованием основных этапов создания движущихся изображений на компьютере в конструкторе «Мульти-пульти», с использованием основных операций при создании изображений, операций с предметами и актерами, операций со звуком и музыкой, операций с текстом.

**Практическая работа «Создание мультфильма на свободную тему».**

Работа над проектом «Наша сказка».

Проект «Фантастический зверь».

#### **6 класс**

#### **Модуль «Создание проектов домов и квартир». (11 ч)**

Компьютерное проектирование. Примеры программ для проектирования зданий. Основные операции при проектировании зданий: обзор и осмотр проекта, создание стен,

создание окон и дверей, установка сантехники и бытовой техники, размещение мебели, выбор цвета и вида поверхностей.

**Практические работы:**

Работа над созданием проекта дома (или квартиры)

Создание проекта кухни.

**Модуль «Создание текстов». (12 ч)**

Компьютерное письмо. Текстовый редактор. Правила клавиатурного письма. Основные операции при создании текстов на компьютере. Оформление текста. Создание бумажной записной книжки. Оформление и распечатка собственного текста.

**Практические работы:**

«Работаем с клавиатурным тренажёром».

«Создаем проект «Моё имя».

Создаем проект «Записная книжка».

Создаем проект «Мой лучший друг/Мой любимец».

Создаем проект «Наши рецепты».

**Модуль «Создание мультимедийных проектов». (12 ч)**

Мультимедийная презентация. Создание мультимедийной презентации. Вставка музыки, анимации, видео в презентации. Подготовка презентаций.

**Практические работы:**

«Создаем мультимедийную презентацию по теме «Моя семья»»

Создаем проект «Мой любимый праздник»,

Создаем проект «Традиции моей семьи»

Конкурс ученических проектов. Представление и защита проектов.

**Планируемые результаты освоения курса по выбору  
«Занимательная информатика»**

**Личностные результаты**

- критическое отношение к информации и избирательность её восприятия;
- уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей;
- осмысление мотивов своих действий при выполнении проектных заданий с жизненными ситуациями;
- начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями.

**Метапредметные результаты**

**Регулятивные** универсальные учебные действия:

- освоение способов решения проблем творческого характера в жизненных ситуациях;
- формирование умений ставить цель – создание творческой работы, планировать достижение этой цели, создавать вспомогательные эскизы в процессе работы;
- оценивание получающегося творческого продукта и соотнесение его с изначальным замыслом, выполнение по необходимости коррекции либо продукта, либо замысла.

**Познавательные** универсальные учебные действия:

- поиск информации в индивидуальных информационных архивах учащегося, информационной среде образовательного учреждения, в федеральных хранилищах информационных образовательных ресурсов;
- использование средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных, познавательных и творческих задач.

**Коммуникативные** универсальные учебные действия:

- создание медиасообщений, включающих текст, набираемый на клавиатуре, цифровые данные, неподвижные и движущиеся, записанные и созданные изображения и звуки, ссылки между элементами сообщения;
- подготовка выступления с аудиовизуальной поддержкой.

### Тематическое планирование 5 класс

№ урока	Раздел / Тема урока	Количество часов
1	Компьютеры вокруг нас.	1
2	Файлы. Папки (каталоги). Операции над файлами и папками (каталогами).	1
3	Практическая работа «Создаем свою папку»	1
4	Информация и информатика. Как человек получает информацию. Виды информации по способу получения.	1
5	Практическая работа «Хранение информации»;	1
6	Носители информации. Примеры древних и современных информационных носителей.	1
7	Практическая работа «Поиск информации в Интернете».	1
8	Передача информации. Источник, канал, приёмник. Примеры передачи информации.	1
9	Электронная почта. Практическая работа «Передача информации».	1
10	Код, кодирование информации. Способы кодирования информации.	1
11	Создание проекта «Письмо марсианам»	1
12	Обработка информации. Черные ящики. Практическая работа «Создаем чёрный ящик». Разработка плана действий и его запись.	1
13	Практическая работа «Решение логических задач: на переливания и переправы.»	1
14	Компьютерная графика.	1
15	Графический редактор Paint.	1
16	Инструменты графического редактора	1
17	Создание простейших рисунков.	1
18	Создание сложных рисунков.	1
19	Создание коллажей, открыток.	1
20	Проектная деятельность	1
21	Работа над проектом «Новогодняя открытка».	1
22	Инструменты графического редактора. Создание простейших рисунков.	1
23	Создание сложных рисунков. Создание коллажей, открыток.	1
24	Практические работы: «Осваиваем инструменты графического редактора»	1
25	Работаем с графическими фрагментами	1
26	Создаем простые рисунки.	1
27	Создаем сложные рисунки.	1

28	Работа над проектом «Новогодняя открытка».	1
29	Анимация. Компьютерная анимация. Примеры программ для создания анимации.	1
30	Основные операции при создании анимации. Проект «Фантастический зверь».	1
31	Основные функциональные возможности конструктора мультфильмов «Мульти-пульти».	1
32	Технология объединения результатов с использованием основных этапов создания движущихся изображений на компьютере.	1
33	Практическая работа «Создание мультфильма на свободную тему».	1
34	Проект «Наша сказка».	1
	Итого	34 часа

### Тематическое планирование 6 класс

№ урока	Раздел / Тема урока	Количество часов
1	Проектирование	1
2	Компьютерное проектирование.	1
3	Интерьер.	1
4	Дизайн.	1
5	Архитектура	1
6	Примеры программ для проектирования зданий.	1
7	Основные операции при проектировании зданий	1
8	Основные операции при проектировании зданий	1
9	Основные операции при проектировании зданий	1
10	Работа над созданием проекта дома (или квартиры)	1
11	Создание проекта кухни.	1
12	Компьютерное письмо.	1
13	Практическая работа «Клавиатурный тренажёр».	1
14	Текстовый редактор.	1
15	Правила клавиатурного письма.	1
16	Основные операции при создании текстов.	1
17	Основные операции при создании текстов.	1
18	Основные операции при создании текстов.	1
19	Создание проекта «Моё имя».	1
20	Создание бумажной записной книжки проект «Записная книжка».	1
21	Проект «Мой лучший друг/Мой любимец».	1
22	Оформление и распечатка собственного текста с помощью стандартного текстового редактора.	1
23	Проект «Наши рецепты».	1
24	Мультимедийная презентация.	1

25	Создание мультимедийной презентации.	1
26	Вставка музыки, анимации, видео в презентации.	1
27	Подготовка презентаций.	1
28	Практические работы: «Создаем мультимедийную презентацию по теме «Моя семья»	1
29	«Создаем мультимедийную презентацию по теме «Моя семья».	1
30	Создаем проект «Мой любимый праздник».	1
31	Создаем проект «Традиции моей семьи».	1
32	Демонстрация созданных проектов.	1
33	Конкурс ученических проектов.	1
34	Представление и защита проектов	1
	Итого	34 часа