


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАУ КО ОО ШИЛИ

РАССМОТРЕНО

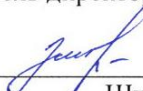
Заведующий кафедрой
точных наук


Долговец М.А.

Протокол №1
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора


Штранц Э.В.

Приказ № 299
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор


Данилова М.В.

Приказ № 299
от «31» августа 2023 г.



**Рабочая программа
по предмету по выбору**

**ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ.
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ДИЗАЙН**

10-11 класс

(базовый уровень)

67 часов

Разработчики:
учителя информатики
Малашонкова Е.Д.,
Карпова Т.О.

2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по курсу предмета по выбору составлена на два учебных года (10-11 класс).

СОДЕРЖАНИЕ ИЗУЧАЕМОГО КУРСА

Содержание обучения

Компьютерная графика и дизайн (30 ч).

Векторная и растровая графика. Природа растровых изображений и их характеристики. Задачи, решаемые с помощью Gimp. Интерфейс программы. Основные принципы работы в Gimp. Понятия: инструмент, команда, опция (параметр). Инструменты рисования. Управление параметрами инструментов. Цветовые модели: слои модель в Gimp. Выделение областей в Gimp. Режимы наложения. Работа с текстом. Стили. Фильтры и их применение. Кадрирование изображения. Управление параметрами изображения. Сканирование. Векторная графика. Инструментарий, основные режимы работы. Монтаж и упорядочивание объектов. Работа с текстом: ввод, редактирование, форматирование. Преобразование растровой графики в векторную, векторной графики в растровую. Сохранение рисунка для веб-страниц.

Введение в Hyper Text Markup Language (HTML) (30 ч).

История возникновения и стандарты языка HTML. Синтаксис HTML-документов. Структура HTML-документов. Элементы оформления текста. Абзацы, заголовки, разделители, параграфы, выравнивание, цветное и шрифтовое оформление. Создание списков в HTML-документе. Создание гиперссылок. Графическое оформление (фоновые изображения, линии, кнопки). Создание таблиц в HTML-документе. Параметры, определяющие оформление таблиц. Управление размещением содержимого документа на экране при помощи таблиц. Понятие кадра-фрейма. Разбиение экрана на части. Параметры, определяющие взаиморасположение фреймов на экране и их внешний вид. Гипертекстовые переходы внутри фрейма и между фреймами. Обзор программных средств для создания web-сайтов. Подготовка документов. Режимы работы объектов. Обзор основных видов интерактивных документов (формы, гостевые книги, анкеты, голосования, счетчики и т. д.) и графических эффектов, использующихся при создании web-сайтов.

Планируемые результаты

Личностные результаты

- 1) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники;
- 2) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 3) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 4) эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества;

- 5) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.

Предметные результаты

- 1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- 2) владение системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
- 3) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- 4) сформированность представлений о тенденциях развития компьютерных технологий; о понятии «операционная система» и основных функциях операционных систем; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;
- 5) сформированность представлений о компьютерных сетях и их роли в современном мире; знаний базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей, норм информационной этики и права, принципов обеспечения информационной безопасности, способов и средств обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;
- 6) понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- 7) владение опытом построения и использования компьютерно-математических моделей, проведения экспериментов и статистической обработки данных с помощью компьютера, интерпретации результатов, получаемых в ходе моделирования реальных процессов; умение оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов; сформированность представлений о необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	10 класс	
			Лекции	Лабораторно-практические работы
10 класс				

1	Введение. Основы техники безопасности	1	1	
2	Глобальная сеть Интернет. Особенности WEB-дизайна	1	1	
3.	Дизайн WEB-страниц и виды сайтов	1	1	
4	Язык гипертекстовой разметки HTML. Основные понятия HTML	1	1	
5	Элементы оформления текста	2	1	1
6	Размещение графики	3	1	2
7	Создание таблиц в HTML-документе	5	1	4
8	Работа с гиперссылками	2	1	1
9	Фреймы	2	1	1
10	Присоединение таблиц стилей CSS к документу	3	1	2
11	Проект «Создание сайта с помощью языка HTML»	10		10
12	Образовательный интенсив	2		
13	Повторение	2		
11 класс				
1	Знакомство с Gimp. Основы техники безопасности	1	1	
2	Получение цифровых изображений	1		
3	Знакомство с Gimp. Общая коррекция изображений	2		2
4	Ретушь	3	1	2
5	Выделение областей	3		3
6	Инструменты рисования	2		2
7	Фильтры и эффекты	2		2
8	Слои	3		3
9	Маски и каналы	3		3
10	Иллюстрации для веб-сайтов	3		3
11	Коллаж	5		5
12	Анимация	2		2
13	Образовательный интенсив	1		
14	Повторение	2		

Учебно-методическое и материально техническое обеспечение учебного процесса.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

- Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике.
- К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Программа полного общего образования по предмету «Информатика» (базовый).
- К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013 г.
- К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин «Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013 г.

Материально-техническое обеспечение (на 2 кабинета)

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Количество
--	------------

<i>Аппаратное обеспечение</i>	
Персональный компьютер	25
Ноутбуки	11
Колонки	2
Проектор	2
Интерактивная доска	2
Документ-камера	2
Сканер	2
<i>Программное обеспечение</i>	25
операционная система Windows 10	
браузеры Google Chrome	
антивирусная программа Dr.Web	
программа-архиватор	
интегрированное офисное приложение Microsoft Office	
графические редакторы Paint, Gimp	