Кузнецова Елена Анатольевна
Подписан: Кузнецова Елена Анатольевна
DN: OU=Директор, O=МБОУ СШ №3 г.Котово, CN=Кузнецова Елена Анатольевна, E=msoch33@yandex.ru
Основание: я подтверждаю этот документ
Местоположение: Котово
Дата: 2026.10.19 17:30:42+04'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.0

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов г. Котово»
Котовского муниципального района Волгоградской области

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
на заседании педагогического совета МБОУ СШ №3 г. Котово	Заместитель директора по УВР	Директор МБОУ СШ №3 г. Котово
Протокол №1 от 27.08.2026 г.	_____Е.П. Кузнецова 28.08.2026 г.	_____Е.А. Кузнецова Приказ от 28.08.2026 г. №131

Рабочая программа элективного курса по информатике

«Практическая информатика»

для учащихся 10 класса

уровень обучения СОО

на 2026-2027 учебный год

Составитель:
Белошапкина Елена Вячеславовна
учитель математики , информатики

Котово 2026

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Раздел 1. Основы компьютерной грамотности и обработка текстовой информации (6 часов)

Тема 1.1. Техника безопасности и работа с компьютером (2 ч).
Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера. Программное обеспечение. Файловая система. Операции с файлами и папками. Законодательство РФ в области программного обеспечения.

Тема 1.2. Технологии обработки текстовой информации (4 ч).
Текстовый процессор Microsoft Word. Форматирование текста. Работа с таблицами и графикой в текстовом документе. Создание и редактирование текстовых документов. Мини-проект «Оформление документа».

Раздел 2. Технологии обработки числовой информации: электронные таблицы Excel (8 часов)

Тема 2.1. Интерфейс Microsoft Excel. Ввод данных (1 ч).
Тема 2.2. Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки (2 ч).
Тема 2.3. Построение диаграмм и графиков (1 ч).
Тема 2.4. Сортировка и фильтрация данных (1 ч).
Тема 2.5. Решение практических задач средствами Excel (2 ч).
Тема 2.6. Обобщение. Мини-проект «Анализ данных» (1 ч).

Раздел 3. Технологии мультимедийных презентаций: PowerPoint (5 часов)

Тема 3.1. Интерфейс Microsoft PowerPoint. Создание слайдов (1 ч).
Тема 3.2. Вставка текста, изображений, таблиц (2 ч).
Тема 3.3. Настройка анимации и переходов (1 ч).
Тема 3.4. Обобщение. Мини-проект «Моя презентация» (1 ч).

Раздел 4. Технологии создания печатных публикаций: буклеты (4 часа)

Тема 4.1. Знакомство с Microsoft Publisher. Выбор шаблона буклета (1 ч).
Тема 4.2. Работа с текстовыми блоками и графикой (1 ч).
Тема 4.3. Вёрстка и печать буклета (1 ч).
Тема 4.4. Обобщение. Мини-проект «Тематический буклет» (1 ч).

Раздел 5. Веб-технологии и создание тематических сайтов (8 часов)

Тема 5.1. Основы веб-технологий. Язык HTML. Структура веб-страницы (1 ч).
Тема 5.2. Теги форматирования текста (1 ч).
Тема 5.3. Вставка изображений и ссылок (1 ч).
Тема 5.4. Создание таблиц в HTML (1 ч).
Тема 5.5. Основы CSS. Оформление веб-страницы (1 ч).
Тема 5.6. Создание многостраничного тематического сайта (1 ч).
Тема 5.7. Публикация сайта в сети Интернет (1 ч).
Тема 5.8. Обобщение. Защита тематического веб-сайта (1 ч).

Раздел 6. Сетевые технологии и информационная безопасность (3 часа)

Тема 6.1. Компьютерные сети. Интернет. Поиск информации (1 ч).
Тема 6.2. Основы информационной безопасности. Защита персональных данных (1 ч).
Тема 6.3. Итоговое занятие. Рефлексия. Защита индивидуальных проектов (1 ч).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

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.
3. Навыки сотрудничества со сверстниками и взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности.
4. Эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества.
5. Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов.

Межпредметные результаты

1. Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы; контролировать и корректировать деятельность.
2. Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности.
3. Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности.
4. Готовность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации.
5. Умение использовать средства ИКТ в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований безопасности и этических норм.

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. Практическое освоение электронных таблиц Excel для обработки числовой информации, построения диаграмм и решения прикладных задач.
4. Умение создавать тематические веб-сайты с использованием HTML и базовых CSS.
5. Владение навыками создания буклетов средствами Microsoft Publisher (или Microsoft Word).
6. Умение разрабатывать и демонстрировать презентации в PowerPoint.
7. Сформированность базовых навыков соблюдения техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации.
8. Сформированность представлений об устройстве современных компьютеров, тенденциях развития компьютерных технологий и программном обеспечении.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Наименование раздела	Количество часов	Практические работы	Проектные и обобщающие занятия
1	Основы компьютерной грамотности и обработка текстовой информации	6	3	1
2	Технологии обработки числовой информации: электронные таблицы Excel	8	6	1
3	Технологии мультимедийных презентаций: PowerPoint	5	4	1
4	Технологии создания печатных публикаций: буклеты	4	3	1
5	Веб-технологии и создание тематических сайтов	8	6	1
6	Сетевые технологии и информационная безопасность	3	2	—
Итого		**34**	**24**	**5**

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата изучения	Электронные ресурсы
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера. Программное обеспечение	1	03.09.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
2	Файловая система. Операции с файлами и папками. Законодательство РФ в области ПО	1	10.09.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
3	Текстовый процессор Microsoft Word. Форматирование текста	1	17.09.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
4	Работа с таблицами в текстовом документе	1	24.09.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
5	Работа с графикой в текстовом документе	1	01.10.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
6	Обобщение. Мини-проект «Оформление документа»	1	08.10.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
7	Интерфейс Microsoft Excel. Ввод данных	1	15.10.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10

8	Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки	1	22.10.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
9	Основные функции Excel (СУММ, СРЗНАЧ, МИН, МАКС и др.)	1	12.11.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
10	Построение диаграмм и графиков	1	19.11.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
11	Сортировка и фильтрация данных	1	26.11.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
12	Решение практических задач средствами Excel	1	03.12.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
13	Комплексная практическая работа по Excel	1	10.12.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
14	Обобщение по разделу. Мини-проект «Анализ данных»	1	17.12.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
15	Интерфейс Microsoft PowerPoint. Создание слайдов	1	24.12.2026	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
16	Вставка текста, изображений, таблиц	1	14.01.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
17	Вставка диаграмм и графиков	1	21.01.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
18	Настройка анимации и переходов	1	28.01.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
19	Обобщение. Мини-проект «Моя презентация»	1	04.02.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
20	Знакомство с Microsoft Publisher. Выбор шаблона буклета	1	11.02.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
21	Работа с текстовыми блоками и графикой	1	18.02.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
22	Вёрстка и печать буклета	1	25.02.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
23	Обобщение. Мини-проект «Тематический буклет»	1	04.03.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
24	Основы веб-технологий. Язык HTML. Структура веб-страницы	1	11.03.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
25	Теги форматирования текста	1	18.03.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
26	Вставка изображений и ссылок	1	25.03.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
27	Создание таблиц в HTML	1	08.04.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
28	Основы CSS. Оформление веб-страницы	1	15.04.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
29	Создание многостраничного тематического сайта	1	22.04.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
30	Публикация сайта в сети Интернет	1	29.04.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
31	Обобщение. Защита тематического веб-сайта	1	06.05.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10

32	Компьютерные сети. Интернет. Поиск информации	1	13.05.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
33	Основы информационной безопасности. Защита персональных данных	1	20.05.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10
34	Итоговое занятие. Рефлексия. Защита индивидуальных проектов	1	27.05.2027	https://lesson.edu.ru/05/10?class=10

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Босова, Л. Л. Информатика : 10-й класс : базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 288 с.
2. Поляков, К. Ю. Информатика : 10 класс : базовый и углублённый уровни / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — Москва : Просвещение, 2023.
3. Семакин, И. Г. Информатика. Программа для старшей школы. 10–11 классы. Базовый уровень / И. Г. Семакин. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний.
4. Макарова, Н. В. Информатика. 10–11 классы. Базовый уровень. Методическое пособие / Н. В. Макарова, Ю. А. Титова, Ю. Нилова, К. В. Шапиро. — Москва : Просвещение.
5. Угринович, Н. Д. Информатика. 10 класс. Базовый уровень. Учебник / Н. Д. Угринович. — Москва : Просвещение.

Дополнительная литература

6. Справочные материалы по Microsoft Excel, PowerPoint, Publisher.
7. Учебные материалы по HTML и CSS для начинающих.
8. Практикумы по созданию буклетов и печатной продукции.

Интернет-ресурсы

9. Библиотека цифрового образовательного контента (ЦОК). — URL: https://m.edsoo.ru.
10. РЭШ https://lesson.edu.ru/05/10?class=10