

«Ақмола облысы білім басқармасының Жақсы ауданы бойынша білім бөлімі Подгортное ауылының жалпы орта білім беретін мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

КТУ «Общеобразовательная школа села Подгортное отдела образования по Жаксынскому району управления образования Ақмолинской области»

ҚАРАЛДЫ

Директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары



«28» август 2025 ж.

КЕШІЛДІ

АӘК әдіскері



«25» сз 2025 ж.

БЕКІТКЕН

Мектеп директоры М.А.

«29» тамыз 2025 ж.



10 сыныпқа арналған «Компьютерная графика» элективті курсының күнтізбелік жоспары
2025/2026 оқу жылына

календарное планирование элективных курсов «Компьютерная графика» для 10 класса
на 2025/2026 учебный год

Мұғалім

Учитель Болатов Адай Кайратович

Сағат саны

Количество часов 34

Пояснительная записка

к элективному курсу «Компьютерная графика»

для 10 класса

2025/2026 учебный год

1. Актуальность курса

В современном цифровом обществе визуальная информация играет ключевую роль. Навыки работы с графическими редакторами, создание и обработка изображений, знание основ визуального дизайна становятся востребованными как в учебной, так и в профессиональной деятельности. Курс «Компьютерная графика» направлен на формирование основ визуального мышления, развитие креативности и освоение инструментов цифрового творчества.

2. Цель курса

Формирование у обучающихся базовых знаний и практических навыков в области компьютерной графики, развитие творческих способностей, пространственного мышления и навыков работы с современными графическими редакторами.

3. Задачи курса

- Ознакомить учащихся с видами компьютерной графики (растровая, векторная, 3D).
- Научить пользоваться современными графическими редакторами (Adobe Photoshop, GIMP, Inkscape, Canva и др.).
- Развить навыки создания и редактирования графических изображений.
- Сформировать представление об основах композиции, цвета, типографики.
- Содействовать развитию художественного вкуса и эстетического восприятия.
- Создать условия для реализации индивидуальных творческих проектов.

4. Содержание курса

Курс охватывает основные направления работы с компьютерной графикой:

- Основы графики: пиксели, разрешение, цветовые модели (RGB, CMYK).
- Растровая графика: редактирование фотографий, коллажи, ретушь.
- Векторная графика: создание логотипов, иконок, инфографики.
- Основы композиции, цвета и дизайна.
- Онлайн-сервисы графики (Canva, Figma и др.).
- Элементы 3D-графики и моделирования (ознакомительно).
- Творческие проекты: афиши, открытки, постеры, цифровые портфолио.

5. Форма организации занятий

Курс реализуется в форме элективных занятий, проводится 1 раз в неделю (34 учебных часа в год). Основной упор делается на практическую деятельность обучающихся. Используются индивидуальные, парные и групповые формы работы.

6. Планируемые результаты освоения курса

Предметные результаты:

- Владение навыками работы в графических редакторах;
- Умение создавать и оформлять графические материалы;
- Понимание различий между видами графики и их применением.

Метапредметные результаты:

- Развитие креативного и визуального мышления;
- Умение планировать и реализовывать творческий проект;
- Навыки самопрезентации и работы с цифровыми инструментами.

Личностные результаты:

- Развитие эстетического вкуса;
- Повышение мотивации к обучению;
- Ответственное отношение к результатам своей деятельности.

7. Ожидаемые формы контроля

- Практические работы по темам;
- Творческие мини-проекты;
- Итоговое портфолио работ;
- Защита индивидуального или группового проекта.

8. Материально-техническое обеспечение

- Нетбуки/ноутбуки с установленными графическими редакторами;
- Доступ в интернет для работы с онлайн-сервисами;
- Мультимедийное оборудование (проектор, экран);
- Электронные методические материалы и обучающие видеокурсы.

Учебно-тематический план

№	Тема занятия	Часы	Дата	Примечания
1	Введение в курс. Правила ТБ при работе с ПК	1	04.09	Организационное занятие
2	Основы компьютерной графики: виды, форматы, цветовые модели	1	11.09	Теория
3	Растровая и векторная графика: отличия и назначение	1	18.09	Сравнительный анализ
4	Интерфейс графических редакторов (GIMP/Photoshop)	1	25.09	Практика
5	Инструменты редактирования растровой графики	1	02.10	Практика в GIMP
6	Работа со слоями и эффектами	1	09.10	Коллаж
7	Основы ретуши и коррекции изображений	1	16.10	Практическая работа
8	Цветокоррекция и фильтры	1	23.10	Подготовка изображения
9	Создание коллажа из изображений	1	06.11	Проект
10	Создание афиши/постера	1	13.11	Практика + творчество
11	Знакомство с векторной графикой (Inkscape/Adobe Illustrator)	1	20.11	Теория + практика
12	Инструменты векторного рисования	1	27.11	Практика
13	Создание иконок и логотипов	1	04.12	Практическая работа
14	Типографика и работа с текстом в графике	1	11.12	Дизайн текста

15	Создание визитки / флайера	1	18.12	Практика
16	Практическая работа №1 (растровая и векторная графика)	1	25.12	Контрольная работа
17	Резервное занятие / корректировка тем	1	08.01	При необходимости
18	Основы композиции и дизайна	1	15.01	Теория
19	Цвет в графике. Цветовые схемы и сочетания	1	22.01	Практикум
20	Онлайн-сервисы графики: Canva, Photopea	1	29.01	Работа в браузере
21	Создание презентационных материалов в Canva	1	05.02	Постер, шаблон
22	Создание инфографики	1	12.02	Информационный дизайн
23	Основы UI-дизайна (пользовательский интерфейс)	1	19.02	Ознакомительно
24	Основы 3D-графики (ознакомление, Blender / онлайн-редакторы)	1	26.02	Теория и демо
25	Подготовка графики для социальных сетей	1	05.03	Практика (баннер, обложка)
26	Анимация в графике (GIF, простые анимации)	1	12.03	Теория + практика
27	Проект: серия баннеров / дизайн-решения	1	02.04	Начало проекта
28	Проект: разработка и оформление	1	09.04	Продолжение
29	Проект: финализации и подготовка к защите	1	16.04	Подготовка
30	Защита проекта (индивидуально/в группах)	1	23.04	Презентация

31	Защита проекта (индивидуально/в группах)	1	30.04 Презентация
32	Подведение итогов. Анализ выполненных работ	1	07.05 Рефлексия
33	Итоговое тестирование по курсу	1	14.05 Оценивание
34	Вручение сертификатов / открытый просмотр работ	1	21.05 Завершающее занятие

Список учащихся:

№	Фамилия, имя	Класс
1	Базар Дмитрий	10Б
2	Родько Биолетта	10Б
3	Сарсембаев Тимур	10Б
4	Смагулова Наргиз	10Б

«Ақмола облысы білім басқармасының Жақсы ауданы бойынша білім бөлімі Подгортное ауылының жаппы орта білім беретін мектебі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

КТУ «Общественная школа села Подгортное отдела образования по Жаксынскому району управления образования Акмолинской области»

ҚАРАЛДЫ

Директордың оқу ісі

жөніндегі орынбасары

«18» август 2025 ж.

КЕЛІСІЛДІ

АӘК әдіскері

«15» 08 2025 ж.

БЕКІТЕМІН

Мектеп директоры

«19» мамыр 2025 ж.



11 сыныпқа арналған «Компьютерная грамотность» элективті курсының күнтізбелік жоспары
2025/2026 оқу жылына

календарное планирование элективных курсов «Компьютерная грамотность» для 11 класса
на 2025/2026 учебный год

Мұғалім

Учитель Болатов Адай Кайратович

Сағат саны

Количество часов 34

Поисковый запрос

к электронному курсу «Компьютерная грамотность»
для 11 класса на 2025/2026 учебный год

Современное общество невозможно представить без информационных технологий. Владение компьютером, цифровыми сервисами и базовыми программами стало необходимым условием успешной учебной, профессиональной и повседневной деятельности. Поэтому формирование у старшеклассников навыков компьютерной грамотности является важной задачей образовательного процесса.

Электронный курс «Компьютерная грамотность» рассчитан на учащихся 11 класса и направлен на расширение и углубление знаний, полученных на уроках информатики, а также на формирование практических умений работы с современными информационно-коммуникационными технологиями.

Цель курса

Формирование у обучающихся навыков уверенного и безопасного использования персонального компьютера и цифровых сервисов для решения учебных и практических задач.

Задачи курса:

- познакомить с основными принципами работы компьютера и операционных систем;
- развить навыки работы с прикладными программами (текстовый и табличный редакторы, презентации, графические редакторы);
- сформировать умение использовать интернет-ресурсы и облачные технологии в учебной и профессиональной деятельности;
- познакомить с вопросами информационной безопасности, защиты персональных данных и киберэтики;
- расширить представления учащихся о современных направлениях развития информационных технологий и связанных с ними профессиях.

Место курса в учебном плане

Курс проводится в 1 курсе в течение 2025/2026 учебного года, 1 семестр (34 часа лекций).

Формы и методы работы

- объяснение нового материала;
- практические занятия за компьютером;
- работа с электронными ресурсами;
- выполнение мини-проектов и практикумов;
- итоговое комплексное задание.

Ожидаемые результаты

По завершении курса учащиеся должны:

- знать основные понятия компьютерной грамотности, устройство ПК и принципы работы ОС;
- уметь создавать, редактировать и форматировать документы, таблицы, презентации, графические материалы;
- владеть навыками безопасного и эффективного использования интернета и облачных сервисов;
- понимать основы кибербезопасности и цифровой этики;
- ориентироваться в современных тенденциях развития ИТ и связанных с ними профессиях.

Формы контроля

- практические работы;
- выполнение комплексных заданий;
- тестирование;
- защита мини-проектов;
- итоговое задание с рефлексией.

Учебное планирование

Программа рассчитана на 34 часа. Лекционные занятия обеспечиваются преподавателем в виде лекций с

использованием демонстрационного материала. Практические занятия предлагают работу слушателей за ноутбуками с программно-методическим обеспечением. Рекомендуются организовать обучение по курсу 1 раз в неделю по 1 часу.

Учебно-тематический план

№	Тема занятия	Часы	Дата	Примечания
1	Введение в курс. Цели и задачи, правила безопасности	1	05.09	—
2	Информация и её виды. Единицы измерения информации	1	12.09	—
3	Архитектура компьютера: процессор, память, устройства ввода/вывода	1	19.09	—
4	Операционные системы: назначение, основные функции	1	26.09	—
5	Работа с файлами и папками. Файловые системы	1	03.10	—
6	Пользовательский интерфейс. Настройки ОС	1	10.10	—
7	Прикладное ПО: офисные пакеты	1	17.10	Практика
8	Текстовый редактор: набор и форматирование текста	1	24.10	Практика
9	Табличный редактор: ввод и обработка данных	1	07.11	Практика
10	Формулы и функции в таблицах	1	14.11	Практика
11	Построение диаграмм и графиков	1	21.11	Практика
12	Презентации: основы создания слайдов	1	28.11	—
13	Дизайн и оформление презентаций	1	05.12	Практика
14	Компьютерные сети и интернет	1	12.12	—
15	Электронная почта и облачные сервисы	1	19.12	—
16	Поиск информации в интернете. Проверка достоверности	1	26.12	—

17	Безопасность в сети. Киберугрозы	1	09.01	—
18	Защита персональных данных	1	16.01	—
19	Антивирусные программы и резервное копирование	1	23.01	—
20	Цифровая этика и авторское право	1	30.01	—
21	Онлайн-сервисы для обучения и работы	1	06.02	Практика
22	Электронные таблицы: практикум по задачам	1	13.02	Практика
23	Текстовый редактор: практикум	1	20.02	Практика
24	Создание и защита презентаций	1	27.02	Практика
25	Графические редакторы: основы работы	1	06.03	—
26	Векторная и растровая графика	1	13.03	—
27	Практикум: создание инфографики	1	03.04	Практика
28	Алгоритмы и исполнители	1	10.04	—
29	Основы программирования (обзор)	1	17.04	—
30	Прикладное программирование: практикум	1	24.04	Практика
31	Современные технологии: ИИ, большие данные	1	01.04	—
32	Перспективы профессий в ИТ	1	08.05	—
33	Итоговый практикум (комплексное задание)	1	15.05	—
34	Итоговое занятие. Рефлексия, подведение итогов	1	22.05	—

Список учащихся:

№	Фамилия, имя	Класс
1	Ырахоев Саид	11Б
2	Бибик Мван	11Б
3	Дарханкызы Акжан	11Б
4	Салпык Ерасыл	11Б
5	Тихан Наталья	11Б
6	Чиркевич Анастасия	11Б