«Утверждаю» «Согласовано» Рассмотрено

директор лицея № 1 зам. директора по УВР на заседании кафедры

им. Н. К. Крупской протокол № \_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_» сентября 200\_\_ года «\_\_» сентября 200\_\_ года «\_\_» сентября 200\_\_ года

# Календарно-тематическое планирование

**спецкурса**

***QR-кодирование***

**8 класс**

**Учитель**: Николаева Ирина Вадимовна

**Класс**: 8

**Количество часов в год**: 26

**Количество часов в неделю**: 1

**Планирование составлено на основе** материалов дистанционного курса ЦДО «Снейл» «Использование QR-кодов как один из способов организации мотивации на уроке», 2014.

**Пояснительная записка**

Сегодня возможности технологии QR-кодирования информации практически не применяются в образовании, хотя простор для творчества огромен.

Например:

1. Школьный музей.
2. Библиотека.
3. Здание школы и школьная территория.
4. Школьная выставка картин.
5. Учебное занятие.

Почему QR-код удобно использовать на уроке?

**Устранение возможных ошибок при введении адресов веб-сайтов и т.д.**

Становится популярным использование на уроках возможностей сети Интернет. Но, записанный (тем более продиктованный) адрес веб-страницы не всегда верен. С помощью QR-кода Вы можете донести информацию не только быстро, но и качественно.

**Конкретность информации**

При поиске необходимой теории, множество учеников могут сделать неправильный выбор (не та страница, не то правило, не тот сайт). Код не позволит учащемуся ошибиться (если, конечно, процесс поиска информации не является собственно заданием).

**Экономия времени**

Данный пункт не требует расшифровки. Нам всегда не хватает 5 минут (на запись правила или домашнего задания). Но считанный QR-код (10 секунд) автоматически сохраняется в памяти телефона. Забыть такое домашнее задание невозможно!

**Простота в применении**

Интерфейс QR-генераторов настолько прост, что Вам не нужно учить функциональные кнопки или читать длинную инструкцию. Достаточно визуально познакомиться с функционалом генератора.

**Мотивация**

Всё новое привлекает внимание. С помощью QR-кода можно зашифровать не только текст, но и карту, видео или картинку. Таким образом, Вы сделаете интересным любой урок.

Наверняка вы заметили, что с определенного момента вам на глаза стали попадаться странные квадратики с каким-то непонятным кодом. Они попадаются буквально везде – на рекламных щитах, визитках. Что это за код такой, как его распознать, а главное, как его использовать – давайте разберемся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Дата | Наименование темы |
|  |  | Введение. Входное тестирование. Знакомство. |
|  |  | Познакомьтесь с QR-генераторами |
|  |  | Анализ возможностей QR-генераторов |
|  |  | Установка ПО на гаджеты |
|  |  | Расшифровка QR-кодов |
|  |  | Практикум по кодированию и расшифровке информации |
|  |  | Практикум по кодированию и расшифровке информации |
|  |  | Практикум по кодированию и расшифровке информации |
|  |  | Составление заданий с QR-кодами: текстовые |
|  |  | Составление заданий с QR-кодами: тестовые |
|  |  | «Растем» с QR-кодами: подбор справочных материалов для кодирования – гуманитарный цикл |
|  |  | «Растем» с QR-кодами: подбор справочных материалов для кодирования – точные науки |
|  |  | «Растем» с QR-кодами: подбор справочных материалов для кодирования – естественно-научный цикл |
|  |  | «Растем» с QR-кодами: подбор справочных материалов для кодирования – прикладные науки |
|  |  | Создание QR-квеста: идея |
|  |  | Создание QR-квеста: правила игры |
|  |  | Создание QR-квеста: подбор материалов |
|  |  | Создание QR-квеста: кодирование |
|  |  | Создание QR-квеста: подготовка необходимого оборудования |
|  |  | QR-квест |
|  |  | QR-квест |
|  |  | Пополняем методическую копилку «QR-коды в образовании» |
|  |  | Планирование исследовательских работ с использованием QR-кодов. |
|  |  | Планирование исследовательских работ с использованием QR-кодов. |
|  |  | Презентация творческих работ на тему «Как я познакомился с QR-кодом…». |
|  |  | Презентация творческих работ на тему «Как я познакомился с QR-кодом…». |