Методическая разработка внеклассного мероприятия «Час кода в России».

Цель акции: повышение интереса молодежи к изучению информатики и программирования

развитие алгоритмического и объектного мышления.

познакомить учащихся с многообразием окружающих человека кодов, ролью кодирования информации.

Формирование мотивации к получению образования

Задачи урока:

образовательная: сформировать у учащихся представления о том, как можно кодировать информацию и зачем это делать; познакомить со способами кодировании.

развивающая: развить умения анализировать, обобщать знания, выделять главное; развить творческую активность учащихся;

воспитательная: воспитать интерес к уроку, ответственность за свой выбор, понимание основ коммуникативного общения, уверенности в собственных силах, аккуратность, воспитание информационной культуры учащихся.

Тип урока:

Оборудование:  компьютер, программы Microsoft Office PowerPoint, карточки.

Проектор, экран, звукоусиление, (колонки), компьютер с выходом в Интернет.

Ход урока:

1. Вступительное слово учителя. 2мин.
2. Совместный просмотр видео-лекции. 10мин.
3. Обсуждение. Проведение ситуативной и перспективной рефлексии 5мин.
4. Самостоятельная работа учащихся с онлайн-тренажером 25 мин.
5. Подведение итогов . 2 мин.
6. Ретроспективная рефлексия 5 мин. Получение сертификатов.