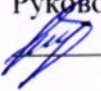
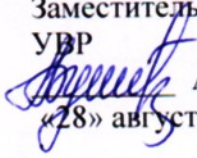


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ШКОЛА № 6 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЕНАКИЕВО»  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО учителей  
математики, информатики и  
физики  
Протокол от 26.08.2025 № 1  
Руководитель ШМО  
 В.Ю.Зинченко

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по  
УВР  
 А.П.Бутурлимова  
«28» августа 2025 года

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ  
«ШКОЛА № 6  
Г.О. ЕНАКИЕВО»  
 В.Е.Кузнецова  
«28» августа 2025 года



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по учебному предмету

**«Информатика»**

**10-11 классов**

**на 2025-2026 учебный год**

Составитель:  
Ревякин Антон Владимирович,  
учитель информатики

Енакиево  
2025 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно-тематическое планирование по вероятности и статистике составлено на основании рабочей программы по учебному предмету «Информатика» среднее общее образование, базовый уровень (приказ ГБОУ «ШКОЛА № 6 Г.О.ЕНАКИЕВО» от 26.08.2025 № 1).

### Количество часов на изучение предмета.

Согласно учебному плану на изучение вероятности и статистики в 10-х классах отводится 2 часа в неделю, 11-х классах отводится 2 часа в неделю. Рабочая программа по информатике для 10-11 классов рассчитана на 34 учебные недели: 2 часа в неделю, 68 часов.

Однако в соответствии с Календарным учебным графиком ГБОУ «ШКОЛА № 6 Г.О.ЕНАКИЕВО», согласно расписанию учебных занятий, с учетом праздничных и выходных дней, календарно-тематический план по вероятности и статистике включает 67 ч.

Планируемые результаты освоения программы будут достигнуты за счет интенсификации учебного материала.

## ПЛАНИРОВАНИЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДМЕТА

### Обязательное количество видов контроля. ГРАФИК контрольных работ

| <i>Вид контроля/ Четверть</i> | І четверть | ІІ четверть | ІІІ четверть | ІV четверть |
|-------------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Контрольная работа            |            | 1           | 2            | 1           |
| Проверочная работа            |            |             |              |             |
| Итоговая контрольная работа   |            |             |              |             |
| <b>Всего</b>                  |            | <b>1</b>    | <b>2</b>     | <b>1</b>    |

## Тематическое планирование

### 10 КЛАСС

| № п/п                                      | Наименование разделов и тем программы                                   | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                         | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                         |
| Раздел 1. Цифровая грамотность             |                                                                         |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 1.1                                        | Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система       | 6                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/af8b25f4">https://m.edsoo.ru/af8b25f4</a> |
| Итого по разделу                           |                                                                         | 6                |                    |                     |                                                                                         |
| Раздел 2. Теоретические основы информатики |                                                                         |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 2.1                                        | Информация и информационные процессы                                    | 5                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/af8b25f4">https://m.edsoo.ru/af8b25f4</a> |
| 2.2                                        | Представление информации в компьютере                                   | 8                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/af8b25f4">https://m.edsoo.ru/af8b25f4</a> |
| 2.3                                        | Элементы алгебры логики                                                 | 8                | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/af8b25f4">https://m.edsoo.ru/af8b25f4</a> |
| Итого по разделу                           |                                                                         | 21               |                    |                     |                                                                                         |
| Раздел 3. Информационные технологии        |                                                                         |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 3.1                                        | Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации | 7                | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/af8b25f4">https://m.edsoo.ru/af8b25f4</a> |
| Итого по разделу                           |                                                                         | 7                |                    |                     |                                                                                         |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ        |                                                                         | 34               | 2                  | 0                   |                                                                                         |

# 11 КЛАСС

| № п/п                                      | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                       | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                         |
| Раздел 1. Цифровая грамотность             |                                       |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 1.1                                        | Сетевые информационные технологии     | 5                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| 1.2                                        | Основы социальной информатики         | 3                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| Итого по разделу                           |                                       | 8                |                    |                     |                                                                                         |
| Раздел 2. Теоретические основы информатики |                                       |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 2.1                                        | Информационное моделирование          | 5                | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| Итого по разделу                           |                                       | 5                |                    |                     |                                                                                         |
| Раздел 3. Алгоритмы и программирование     |                                       |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 3.1                                        | Алгоритмы и элементы программирования | 11               | 1                  |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| Итого по разделу                           |                                       | 11               |                    |                     |                                                                                         |
| Раздел 4. Информационные технологии        |                                       |                  |                    |                     |                                                                                         |
| 4.1                                        | Электронные таблицы                   | 6                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| 4.2                                        | Базы данных                           | 2                |                    |                     | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |

|                                     |                                    |    |   |   |                                                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3                                 | Средства искусственного интеллекта | 2  |   |   | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/f47857e0">https://m.edsoo.ru/f47857e0</a> |
| Итого по разделу                    |                                    | 10 |   |   |                                                                                         |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |                                    | 34 | 2 | 0 |                                                                                         |

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 10 КЛАСС

| №<br>урока | Тема урока                                                                           | Дата изучения            |          | Кол-во часов |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
|            |                                                                                      | по плану                 | по факту |              |
| 1          | Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера | 10А- 03.09<br>10Б- 01.09 |          | 2            |
| 2          | Тенденции развития компьютерных технологий                                           | 10А- 10.09<br>10Б- 08.09 |          | 2            |
| 3          | Программное обеспечение компьютера                                                   | 10А- 17.09<br>10Б- 15.09 |          | 2            |
| 4          | Операции с файлами и папками                                                         | 10А- 24.09<br>10Б- 22.09 |          | 2            |
| 5          | Работа с прикладным программным обеспечением                                         | 10А- 01.10<br>10Б- 29.09 |          | 2            |
| 6          | Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения             | 10А- 08.10<br>10Б- 06.10 |          | 2            |
| 7          | Двоичное кодирование                                                                 | 10А- 15.10<br>10Б- 13.10 |          | 2            |
| 8          | Подходы к измерению информации                                                       | 10А- 22.10<br>10Б- 20.10 |          | 2            |
| 9          | Информационные процессы. Передача и хранение информации                              | 10А- 05.11<br>10Б- 10.11 |          | 2            |
| 10         | Обработка информации                                                                 | 10А- 12.11<br>10Б- 17.11 |          | 2            |
| 11         | Системы, компоненты систем и их взаимодействие                                       | 10А- 19.11               |          | 2            |

|    |                                                                              |                          |  |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---|
|    |                                                                              | 10Б- 24.11               |  |   |
| 12 | Системы счисления                                                            | 10А- 26.11<br>10Б- 01.12 |  | 2 |
| 13 | Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно | 10А- 03.12<br>10Б- 08.12 |  | 2 |
| 14 | Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления                 | 10А- 10.12<br>10Б- 15.12 |  | 2 |
| 15 | Арифметические операции в позиционных системах счисления                     | 10А- 17.12<br>10Б- 22.12 |  | 2 |
| 16 | Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера                 | 10А- 24.12<br>10Б- 22.12 |  | 2 |
| 17 | Кодирование текстов                                                          | 10А- 14.01<br>10Б- 29.12 |  | 2 |
| 18 | Кодирование изображений                                                      | 10А- 21.01<br>10Б- 12.01 |  | 2 |
| 19 | Кодирование звука                                                            | 10А- 28.01<br>10Б- 19.01 |  | 2 |
| 20 | Высказывания. Логические операции                                            | 10А- 04.02<br>10Б- 26.01 |  | 2 |
| 21 | Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений                | 10А- 11.02<br>10Б- 02.02 |  | 2 |
| 22 | Логические операции и операции над множествами                               | 10А- 18.02<br>10Б- 09.02 |  | 2 |
| 23 | Законы алгебры логики                                                        | 10А- 25.02<br>10Б- 16.02 |  | 2 |
| 24 | Решение простейших логических уравнений                                      | 10А- 04.03<br>10Б- 02.03 |  | 2 |

|    |                                                                                                      |                          |  |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---|
| 25 | Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности                    | 10А- 11.03<br>10Б- 02.03 |  | 2 |
| 26 | Логические элементы компьютера                                                                       | 10А-18.03<br>10Б- 16.03  |  | 2 |
| 27 | Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"                                        | 10А- 25.03<br>10Б- 23.03 |  | 2 |
| 28 | Текстовый процессор и его базовые возможности                                                        | 10А- 08.04<br>10Б- 06.04 |  | 2 |
| 29 | Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата                                        | 10А- 15.04<br>10Б- 20.04 |  | 2 |
| 30 | Растровая графика                                                                                    | 10А- 22.04<br>10Б- 27.04 |  | 2 |
| 31 | Векторная графика                                                                                    | 10А- 29.04<br>10Б- 27.04 |  | 2 |
| 32 | Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации                         | 10А- 06.05<br>10Б- 04.05 |  | 2 |
| 33 | Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей                                              | 10А- 13.05<br>10Б- 18.05 |  | 2 |
| 34 | Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации" | 10А- 20.05<br>10Б- 25.05 |  | 2 |



## 11 КЛАСС

| №<br>урока | Тема урока                                                                                                                                              | Дата изучения |          | Кол-во часов |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------|
|            |                                                                                                                                                         | по плану      | по факту |              |
| 1          | Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён      | 04.09         |          | 2            |
| 2          | Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных | 11.09         |          | 2            |
| 3          | Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета                                                                                                    | 18.09         |          | 2            |
| 4          | Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации                                                                                              | 25.09         |          | 2            |
| 5          | Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы                                                                          | 02.10         |          | 2            |
| 6          | Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность                                     | 09.10         |          | 2            |
| 7          | Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним                                                                                              | 16.10         |          | 2            |
| 8          | Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность                                                        | 23.10         |          | 2            |
| 9          | Модели и моделирование. Представление результатов моделирования                                                                                         | 06.11         |          | 2            |
| 10         | Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов                                                                                       | 13.11         |          | 2            |
| 11         | Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией                                                                                              | 20.11         |          | 2            |
| 12         | Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира                                                                      | 27.11         |          | 2            |
| 13         | Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"                                                                                               | 04.12         |          | 2            |
| 14         | Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере                                                                                                    | 11.12         |          | 2            |

|    |                                                                                 |       |  |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|
| 15 | Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных | 18.12 |  | 2 |
| 16 | Ветвления. Составные условия                                                    | 25.12 |  | 2 |
| 17 | Циклы с условием. Циклы по переменной                                           | 15.01 |  | 2 |
| 18 | Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач            | 22.01 |  | 2 |
| 19 | Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора   | 29.01 |  | 2 |
| 20 | Обработка символьных данных                                                     | 05.02 |  | 2 |
| 21 | Табличные величины (массивы)                                                    | 12.02 |  | 2 |
| 22 | Сортировка одномерного массива                                                  | 19.02 |  | 2 |
| 23 | Подпрограммы                                                                    | 26.02 |  | 2 |
| 24 | Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"              | 05.03 |  | 2 |
| 25 | Анализ данных. Основные задачи анализа данных                                   | 12.03 |  | 2 |
| 26 | Последовательность решения задач анализа данных                                 | 19.03 |  | 2 |
| 27 | Анализ данных с помощью электронных таблиц                                      | 26.03 |  | 2 |
| 28 | Компьютерно-математические модели                                               | 09.04 |  | 2 |
| 29 | Работа с готовой компьютерной моделью                                           | 16.04 |  | 2 |
| 30 | Численное решение уравнений с помощью подбора параметра                         | 23.04 |  | 2 |
| 31 | Табличные (реляционные) базы данных                                             | 30.04 |  | 2 |
| 32 | Работа с готовой базой данных                                                   | 07.05 |  | 2 |
| 33 | Средства искусственного интеллекта                                              | 14.05 |  | 2 |
| 34 | Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем                       | 21.05 |  | 2 |

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Информатика, 10 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Информатика, 11 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
3. Босова Л.Л. Самостоятельные и контрольные работы/10 и 11 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

<https://education.yandex.ru/lab/classes/946836/library/main/>

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

1. Авторская мастерская «Информатика Босова Л.Л.» <https://bosova.ru/>
2. РЭШ <https://resh.edu.ru>
3. Образовательный портал Учи.ру <https://uchi.ru/>
4. Онлайн школа Инфоурок <https://school.infourok.ru/videoouroki?predmet=informatika>

Пронумеровано и  
прошнуровано

11 листов

Директор ГБОУ  
«ШКОЛА № 6  
Г.О.ЕНАКИЕВО»



В. Д. Кузнецова