

## Анализ входной диагностики по информатике в 9 классе.

2023-2024 учебный год

Со 2 по 31 октября в Яндекс Учебнике проходила диагностика по информатике для 5–11-х классов.

Мы подготовили отчёт на основе их ответов. Вы узнаете, с какими заданиями дети справились успешно, а где испытали сложности.

В диагностике встречались задания из трёх разделов:

### 1. Цифровая грамотность

Насколько хорошо школьники знакомы с базовыми цифровыми инструментами, программными сервисами и основами цифровой безопасности

### 2. Основы теоретической информатики по ФГОС

Обладают ли ученики навыками по предмету в соответствии с рекомендованными федеральными стандартами

### 3. Программирование

Проверка уровня освоения Python в старших классах и способностей к программированию у школьников, которые только начинают его изучение

В журнале на платформе вы можете посмотреть результаты по каждому ученику. Ниже вы найдёте общую статистику по классам.

## Цифровая грамотность

Что проверяли: навыки работы с браузерами, редакторами текста и презентаций, умение определять спам, фишинговые сайты, проявления кибербуллинга и создавать безопасные пароли

Класс	учеников, которые приступили к заданиями в осенней диагностике	доля правильных ответов среди участвовавших учеников
9 класс	3	45,28%

Чтобы повторить темы, которые вызвали трудности у учеников, вы можете использовать уроки [о правилах безопасности в сети](#), [безопасности хранения данных](#) и [общении в интернете](#) в Яндекс Учебнике.

## Основы теоретической информатики по ФГОС

Что проверяли: знание цифровых профессий, устройства компьютера, алгебры логики, линейных алгоритмов, систем счисления, понятия информации и единиц хранения информации, умение работать

с электронными таблицами, кодировать информацию и читать диаграммы

Класс	учеников, которые приступили к заданиями в осенней диагностике	доля правильных ответов среди участвовавших учеников
9 класс	3	46,15%

Внимание: в этом разделе собраны задания для 7–9-х классов, поэтому ученики с 5-го по 8-й классы могли выполнять его не полностью.

Чтобы провести работу над ошибками, рекомендуем использовать разделы на платформе: [«Устройство компьютера»](#), [«Единицы измерения информации»](#), [«Системы счисления»](#), [«Переводы из различных систем счисления»](#), [«Кодирование и декодирование»](#), [«Простые вычисления в таблицах»](#), [«Основы математической логики»](#).

### Программирование

Что проверяли: умение считывать и выводить данные, выполнять арифметические действия, использовать условный оператор и цикл for, программировать алгоритм нахождения остатка от деления

Класс	учеников, которые приступили к заданиями в осенней диагностике	доля правильных ответов среди участвовавших учеников
9 класс	2	50,00%

Внимание: в этом разделе собраны задания для 7–9-х классов, поэтому ученики с 5-го по 8-й классы могли выполнять его не полностью.

Для отработки проблемных тем обратите внимание на уроки [«Ввод/вывод и арифметика»](#), [«Ветвление, условный оператор»](#), [«Цикл for»](#); в Яндекс Учебнике.

В течение года вы также можете использовать [курсы по информатике](#) для 5-х и 7–9-х классов, чтобы помочь ученикам восполнить пробелы в знаниях и освоить школьную программу. Они соответствуют ФГОС, а программа для девятых классов включает подготовку к ОГЭ.

Весной Яндекс Учебник проведёт ещё одну диагностику. Вы сможете сравнить результаты своих учеников и оценить их прогресс за учебный год.