

Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Информатика» (Базовый уровень)
для обучающихся 10 – 11 классов
(ID 3464967)

Рабочая программа на уровне среднего общего образования составлена на основании:
ФГОС СОО (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, от 12.08.2022 № 732
«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт
среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки
Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413»)

ФОП СОО (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371)

Рабочая программа являются частью ООП СОО определяющей: содержание;
планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы
воспитания и возможностью использования ЭОР. При составлении рабочих программ
использовались материалы сайта Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>,
Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для
уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных
компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося
информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. Результаты
базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую
очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для
повседневной жизни и общего развития.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится 68 часов: в 10 классе – 34
часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Срок реализации программы 2 года.

Компоненты рабочей программы:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- содержание учебного предмета
- планируемые результаты освоения учебного предмета
- тематическое планирование с указанием количества академических часов,
отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса
- учебно-методическое обеспечение.

Программа включают текущий контроль успеваемости и промежуточную
аттестацию в конце учебного года, для 10 классов в начале учебного года проводится
стартовая диагностика.

В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических
раздела:

-Раздел «Цифровая грамотность» охватывает вопросы устройства компьютеров и
других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использование
средств операционной системы, работу в сети Интернет и использование интернет-сервисов,
информационную безопасность.

-Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат
информатики, вопросы кодирования информации, измерения информационного объема
данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования.

-Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов, формирование навыков реализации программ на выбранном языке программирования высокого уровня.

-Раздел «Информационные технологии» охватывает вопросы применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе при решении задач анализа данных, использование баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач.