

**Аннотация к рабочей программе уровня среднего общего образования  
МБОУ НОЗШ  
Информатика 10-12 классы**

**Учебный предмет «Информатика»** в МБОУ НОЗШ является обязательным учебным предметом на уровне среднего общего образования, включается во все учебные планы и изучается на базовом уровне.

**Рабочая программа по учебному предмету "Информатика" (базовый уровень)** включает требования к предметным результатам и отражает:

- 1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- 2) владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- 3) владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
- 4) владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
- 5) сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;
- 6) владение компьютерными средствами представления и анализа данных;
- 7) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

**Учебный предмет «Информатика» на базовом уровне** в 10-12 классе изучается: в 10 классе – 1 час в неделю (34 учебных недели), в 11 классе – 1 час в неделю (34 учебных недели), в 12 классе – 1 час в неделю (34 учебных недели) Общий объем часов на базовом уровне 102 часа.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС СОО, ориентирована на работу по учебникам:

<b>Класс</b>	<b>Автор, название учебника</b>	<b>Издательство</b>
10	Информатика, И.Г. Семакин, (базовый уровень), 10 класс, 2019	Бином, 2019
11-12	Информатика, И.Г. Семакин, (базовый уровень), 11 класс, 2019	Бином, 2019