

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).

Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела: «Цифровая грамотность», «Теоретические основы информатики», «Алгоритмы и программирование», «Информационные технологии».

Результаты базового уровня изучения учебного предмета 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).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс]: 10–11 классы. Базовый уровень. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. — Эл. изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 86 с.: ил.
- Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
- Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10 – 11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети

- УМК «Информатика» авторского коллектива под рук. И.Г. Семакина, 10-11 классы. Базовый уровень – <https://lbz.ru/books/745/>
- Электронные приложения: Заготовки для компьютерного практикума 10-11 класс - <https://lbz.ru/files/19020/>
- Алгоритмические структуры - <https://youtu.be/SyFJt6LlnYE>
- Запись алгоритмов на языках программирования – <https://youtu.be/62qFQaO4uPM>
- Структурированные типы данных. Массивы – <https://youtu.be/tABPm5Y5K48>
- Структурированные типы данных. Сортировка массивов – <https://youtu.be/eVJ3t0hjJeg>
- Структурное программирование – <https://youtu.be/2cYAOynXrlQ>
- Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 11 класса – <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor11.php>