

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» (7-9 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» от 31.05.2021 № 287;
- Федеральной образовательной программы основного общего образования -приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371;
- Федерального перечня учебников от 21.09.2022.№ 858;
- Концепции развития образования в Российской Федерации;

Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7-9класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7-9 класс»

Целью изучения предмета “Информатика и ИКТ” является

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;
- приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).

7-8 класс - программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю) в 9-х классах 1 час в неделю (34 часа в год); всего 102 часа

Основные разделы программы

7 класс

- Объекты и их имена.
- Информационное моделирование

- Алгоритмика

8 класс

- Информация и информационные процессы
- Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
- Обработка графической информации
- Обработка текстовой информации
- Мультимедиа

9 класс

- Математические основы информатики
- Моделирование и формализация
- Основы алгоритмизации
- Начала программирования на языке Паскаль
- Обработка числовой информации в электронных таблицах
- Коммуникационные технологии