

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по информатике (7-9 класс)

Учебный предмет «Информатика» относится к предметной области «Математика и информатика».

Рабочая программа по информатике для основной школы составлена на основе Примерной программы основного общего образования в соответствии с:

— требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 53.02.03 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов); основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, интегрированной с образовательными программами основного общего и среднего общего образования по специальности 53.02.03 Инструментальное исполнительство (по видам инструментов);

— учебным планом ГБПОУ СО «Уральская специальная музыкальная школа (колледж)» на 2022-23 учебный год.

Цели изучения курса информатики в 7-9 классах:

— формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, через развитие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;

— совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационно-коммуникационных технологий;

— развитие навыков самостоятельной учебной деятельности (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.);

— воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Задачи обучения:

- развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Рабочая программа ориентирована на использование УМК:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»

6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»

7. Комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР <http://www.fcior.edu.ru>)

Основные разделы содержания учебного предмета:

- Информация и информационные процессы
- Компьютер – универсальное устройство обработки данных
- Математические основы информатики
- Алгоритмы и элементы программирования
- Математическое моделирование
- Использование программных систем и сервисов

В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 101 час, 1 час в неделю: 34 ч. – 7 класс, 34 ч. – 8 класс, 33 ч. – 9 класс.

Результатом изучения курса информатики является:

— формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

— формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных

— владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности.