

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ для 5-9 классов

Рабочая программа по информатике для 5-9 классов составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2022г. № 993;
3. Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022г №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022г., рег. № 70809);
4. Приказа «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022г № 858 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2022г., рег. № 70799).
5. Образовательной программы основного общего образования общеобразовательной школы при Посольстве Российской Федерации в Республике Мадагаскар.
6. Учебный план школы на 2023-2024 учебный год.

ЦЕЛИ: формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе;

формирование знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

ЗАДАЧИ: сформировать у обучающихся:

понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;

знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач;

знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;

умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;

умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач, владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

5 класс: Информатика 5 класс, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021 год

6 класс: Информатика 6 класс, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2022 год

7 класс: Информатика 7 класс, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2022 год

8 класс: Информатика 8 класс, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2022 год

9 класс: Информатика 9 класс, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2022 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов в год, 5-6 классы – 1 час в неделю, 7-9 классы - 2 часа в неделю):

5класс. Информатика – **35 часов**

6класс. Информатика – **35 часов**

7класс. Информатика – **70 часов**

8класс. Информатика – **70 часов**

9класс. Информатика – **68 часов**

СОДЕРЖАНИЕ:

5 класс.

Цифровая грамотность – **7 часов**

Теоретические основы информатики – **3 часа**

Алгоритмизация и основы программирования – **10 часов**

Информационные технологии – **12 часов**

Резерв – **3 часа**

Всего – 35 часов

6 класс.

Цифровая грамотность – **4 часа**

Теоретические основы информатики – **6 часов**

Алгоритмизация и основы программирования – **12 часов**

Информационные технологии – **10 часов**

Резерв – **3 часа**

Всего - 35 часов

7 класс.

Введение – **1 час**

Математические основы информатики. Информация и информационные процессы – **16 часов**

Технологические основы информатики. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией – **12 часов**

Использование программных систем и сервисов. Обработка графической информации – **12 часов**

Использование программных систем и сервисов. Обработка тестовой информации – **14 часов**

Использование программных систем и сервисов. Мультимедиа – **10 часов**

Резерв – **5 часов**

Всего – 70 часов

8 класс.

Введение – **3 часа**

Математические основы информатики – **24 часа**

Основы алгоритмизации – **25 часов**

Начала программирования – **15 часов**

Резерв – **3 часа**

Всего – 70 часов

9 класс.

Введение – **3 часа**

Моделирование и формализация – **12 часов**

Алгоритмизация и программирование – **18 часов**

Обработка числовой информации в электронных таблицах – **11 часов**

Коммуникационные технологии – **11 часов**

Повторение – **11 часов**

Резерв – **2 часа**

Всего – 68 часов

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль: самостоятельные работы, практические работы с применением ИКТ, тесты.

Промежуточная аттестация проводится в виде контрольных работ, тестов с применением ИКТ.