

Аннотация к рабочей программе по Информатике

на 2023-2024 учебный год

7-9 класс

Настоящая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом примерной основной образовательной программы по информатике с использованием концептуальных положений УМК по информатике для общеобразовательных учреждений (авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова) с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста».

Данная программа обеспечивается линией УМК по информатике для 7-9 классов под редакцией Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, выпускаемой издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Цели и задачи:

Изучение информатики вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

в 7–9 классах:

- формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствованию 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 ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.. д.);
- воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится по 1 часу в неделю (итого 102 часа), в 5-6 классах представлен пропедевтический курс, который обеспечивается за счёт части, формируемой участниками образовательных отношений, по 1 часу в неделю (68 часов).

Материал курса содержит следующие разделы:

Введение. Информация и информационные процессы

Компьютер – универсальное устройство обработки данных
Дискретизация
Подготовка текстов и демонстрационных материалов
Математические основы информатики
Основы алгоритмизации
Начала программирования
Моделирование и формализация
Обработка числовой информации
Коммуникационные технологии

Предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль. Проводится систематически после изучения темы.

Тематический контроль. Данный вид контроля осуществляется после изучения определённой темы.

Итоговый контроль достижений проводится в конце годового изучения курса.

7 класс

Проверочная работа по т.: «Информация и информационные процессы»

Проверочная работа по т.: «Компьютер – универсальное устройство обработки данных»

Проверочная работа по т.: «Подготовка текстов и демонстрационных материалов»

Итоговое тестирование

8 класс

Проверочная работа по т.: «Математические основы информатики»

Проверочная работа по т.: «Основы алгоритмизации».

Итоговое тестирование

9 класс

Проверочная работа по т.: «Моделирование и формализация».

Проверочная работа по т.: «Алгоритмизация и программирование»

Проверочная работа: «Обработка числовой информации в электронных таблицах»

Проверочная работа по т.: «Коммуникационные технологии».