

Аннотация к рабочей программе «Информатика»

Название предмета	Информатика
Класс	5
Реализуемый УМК	Информатика, 5 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю. АО «Издательство «Просвещение» Программа соответствует требованиям ФГОС ООО- 2021
Срок реализации программы	2022-2023 гг
Место учебного предмета в учебном плане	Учебным планом на изучение информатики в 5 классе на базовом уровне отведено 34 учебных часа — по 1 часу в неделю.
Основные содержательные линии	Цифровая грамотность: Компьютер — универсальное устройство обработки данных, Программы и данные, Компьютерные сети Теоретические основы информатики: Информация и информационные процессы, Представление информации Информационные технологии: Текстовые документы, Компьютерная графика, Мультимедийные презентации
Результаты освоения учебного предмета	К концу обучения в пятом классе обучающийся научится: <ul style="list-style-type: none"> – пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»; – кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио); сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных; – оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов; – приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики; – выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения; – получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода); соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью; – ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя); работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического

	<p>интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги; использовать антивирусную программу;</p> <ul style="list-style-type: none">– представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;– искать информацию в сети Интернет (в том числе, по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в том числе экстремистского и террористического характера;– понимать структуру адресов веб-ресурсов;– использовать современные сервисы интернет-коммуникаций;– соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств ИКТ; соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в сети Интернет, выбирать безопасные стратегии поведения в сети;– иметь представление о влиянии использования средств ИКТ на здоровье пользователя и уметь применять методы профилактики.
--	---