


Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
Большекандаратская средняя школа
имени Героя Советского Союза И.К. Морозова

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 2 от 30.08.2024

«Согласовано»
зам. директора по УВР
 Н.В. Галацкова
30. 08. 2024



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ID 5260278

учебного предмета «Информатика. Базовый уровень»

для обучающихся 7 класса

2024 – 2025 учебный год

Учитель информатики высшей
квалификационной категории
Селезнёв Алексей Геннадиевич

с. Большая Кандарать, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПОСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	3
1.1	Область применения и место программы курса учебной дисциплины «Информатика» в учебном плане	3
1.2	Цели и задачи программы курса учебной дисциплины «Информатика»	4
1.3	Рекомендуемое количество часов на освоение программы курса учебной дисциплины «Информатика»	6
2	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	7
3	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	9
3.1	Личностные результаты	9
3.2	Метапредметные результаты	10
3.3	Предметные результаты	12
4	ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	14
5	ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	15
6	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	21

1 ПОСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.1 Область применения и место программы курса учебной дисциплины «Информатика» в учебном плане

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

Изучение информатики оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Многие предметные знания и способы деятельности, освоенные обучающимися при изучении информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми

для формирования качеств личности, то есть ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов обучения.

Базовый уровень изучения информатики обеспечивает подготовку обучающихся, ориентированных на те специальности, в которых информационные технологии являются необходимыми инструментами профессиональной деятельности, участие в проектной и исследовательской деятельности, связанной с междисциплинарной и творческой тематикой, возможность решения задач базового уровня сложности Основного государственного экзамена по информатике.

Последовательность изучения тем в пределах одного года обучения может быть изменена по усмотрению учителя при подготовке рабочей программы и поурочного планирования.

Рабочая программа курса учебной дисциплины «Информатика» составлена в соответствии со следующим нормативно-правовым обеспечением:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования».
- Приказ Министерства просвещения России от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных государственных стандартов основного общего образования и среднего общего образования».

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.02.2024 г. № 110 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных государственных стандартов основного общего образования».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 . № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.02.2024 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования».
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования».
- Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ Большекандаратской СШ им. И.К. Морозова на 2024–2025 учебный год.
- Учебный план МКОУ Большекандаратской СШ им. И.К. Морозова на 2024–2025 учебный год.
- Положение о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего, основного общего и среднего общего образования МКОУ Большекандаратская СШ им. И.К. Морозова.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования на основе авторской программы Босовой Л.Л. по информатике и информационным технологиям, опубликованной в сборнике программ для общеобразовательных учреждений: Примерная рабочая программа основного общего образования «ИНФОРМАТИКА», базовый уровень, для 7 – 9 классов образовательных организаций. — М.: ФРБНУ Институт стратегии развития образования Российской академии образования, 2021. (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол № 3/21 от 27.09.2021 г.)

Рабочая программа ориентирована на учебник:

- Учебник: Босова, Л.Л.. Информатика: 7 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 4-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2022. – 239 [1]с.: ил.

1.2 Цели и задачи программы курса учебной дисциплины «Информатика»

Цели изучения информатики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Информатика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 03.12.2019 г. № ПК-4вн).

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

- 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, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе 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.

Информатика в основном общем образовании отражает:

- сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;
- основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;
- междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Основные задачи учебного предмета «Информатика» — 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;
- базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;
- 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;
- умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:

- цифровая грамотность;

- теоретические основы информатики;
- алгоритмы и программирование;
- информационные технологии.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы курса учебной дисциплины «Информатика»

Курс учебной дисциплины «Информатика» реализуется в рамках федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по Информационно-технологический профилю.

При реализации содержания программы учебного курса «Информатика» для учебной деятельности обучающихся 7 класса — максимальная учебная нагрузка составляет: **34 часа (один час в неделю)**. Из них 34 часа — аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая теоретические занятия.

Согласно учебному плану школы, календарным учебным графиком на 2023–2024 учебный год по курсу «Информатика» в 8 классе отводится — 34 часа — (1 час в неделю).

Срок реализации рабочей программы 1 год..

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Содержание обучения представлено в программе разделами:

1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ (10 ч.)

Информация. Информационный процесс. Субъективные характеристики информации, зависящие от личности получателя информации и обстоятельств получения информации: важность, своевременность, достоверность, актуальность и т.п.

Представление информации. Формы представления информации. Язык как способ представления информации: естественные и формальные языки. Алфавит, мощность алфавита.

Кодирование информации. Универсальность дискретного (цифрового, в том числе двоичного) кодирования. Двоичный алфавит. Двоичный код. Разрядность двоичного кода. Связь длины (разрядности) двоичного кода и количества кодовых комбинаций.

Размер (длина) сообщения как мера количества содержащейся в нём информации. Достоинства и недостатки такого подхода. Другие подходы к измерению количества информации. Единицы измерения количества информации.

Основные виды информационных процессов: хранение, передача и обработка информации. Примеры информационных процессов в системах различной природы; их роль в современном мире.

Хранение информации. Носители информации (бумажные, магнитные, оптические, флэш-память). Качественные и количественные характеристики современных носителей информации: объем информации, хранящейся на носителе; скорости записи и чтения информации. Хранилища информации. Сетевое хранение информации.

Передача информации. Источник, информационный канал, приёмник информации.

Обработка информации. Обработка, связанная с получением новой информации. Обработка, связанная с изменением формы, но не изменяющая содержание информации. Поиск информации

II. КОМПЬЮТЕР КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (7 ч.)

Общее описание компьютера. Программный принцип работы компьютера.

Основные компоненты персонального компьютера (процессор, оперативная и долговременная память, устройства ввода и вывода информации), их функции и основные характеристики (по состоянию на текущий период времени).

Состав и функции программного обеспечения: системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение, системы программирования. Компьютерные вирусы. Антивирусная профилактика.

Правовые нормы использования программного обеспечения.

Файл. Типы файлов. Каталог (директория). Файловая система.

Графический пользовательский интерфейс (рабочий стол, окна, диалоговые окна, меню). Оперирование компьютерными информационными объектами в наглядно-графической форме: создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Архивирование и разархивирование.

Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера.

III. ОБРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (4 ч.)

Формирование изображения на экране монитора. Компьютерное представление цвета. Компьютерная графика (растровая, векторная). Интерфейс графических редакторов. Форматы графических файлов.

IV. ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (7 ч.)

Текстовые документы и их структурные единицы (раздел, абзац, строка, слово, символ). Технологии создания текстовых документов. Создание, редактирование и форматирование текстовых документов на компьютере. Стилизовое форматирование. Включение в текстовый документ списков, таблиц, диаграмм, формул и графических объектов. Гипертекст. Создание ссылок: сноски, оглавления, предметные указатели. Коллективная работа над документом. Примечания. Запись и выделение изменений. Форматирование страниц документа. Ориентация, размеры страницы, величина полей. Нумерация страниц. Колонтитулы. Сохранение документа в различных текстовых форматах.

Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода.

Компьютерное представление текстовой информации. Кодовые таблицы. Американский стандартный код для обмена информацией, примеры кодирования букв национальных алфавитов. Представление о стандарте Юникод.

V. МУЛЬТИМЕДИА (4 ч.)

Понятие технологии мультимедиа и области её применения. Звук и видео как составляющие мультимедиа. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов.

Звуки и видео изображения. Композиция и монтаж.

Возможность дискретного представления мультимедийных данных

VI. РЕЗЕРВ (2 ч.)

Повторение пройденного материала по информатике за 7 класс. Обобщение и систематизация основных понятий.

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Изучение информатики на уровне основного общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения содержания учебного предмета.

3.1 ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты (ЛР) имеют направленность на решение задач воспитания, развития и социализации обучающихся средствами учебного предмета.

В результате изучения информатики на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты в части:

ЛР 1 – патриотического воспитания:

- ценностное отношение к отечественному культурному, историческому и научному наследию, понимание значения информатики как науки в жизни современного общества, владение достоверной информацией о передовых мировых и отечественных достижениях в области информатики и информационных технологий, заинтересованность в научных знаниях о цифровой трансформации современного общества;

ЛР 2 – духовно-нравственного воспитания:

- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора, готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков, активное неприятие асоциальных поступков, в том числе в Интернете;

ЛР 3 – гражданского воспитания:

- представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в коллективе, в том числе в социальных сообществах, соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде, готовность к разнообразной совместной деятельности при выполнении учебных, познавательных задач, создании учебных проектов, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи в процессе этой учебной деятельности, готовность оценивать своё поведение и поступки своих товарищей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков;

ЛР 4 – ценностей научного познания:

- сформированность мировоззренческих представлений об информации, информационных процессах и информационных технологиях, соответствующих современному уровню развития науки и общественной практики и составляющих базовую основу для понимания сущности научной картины мира;
- интерес к обучению и познанию, любознательность, готовность и способность к самообразованию, осознанному выбору направленности и уровня обучения в дальнейшем;
- овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;
- сформированность информационной культуры, в том числе навыков самостоятельной работы с учебными текстами, справочной литературой, разнообразными средствами информационных технологий, а также умения самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

ЛР 5 – формирования культуры здоровья:

- осознание ценности жизни, ответственное отношение к своему здоровью, установка на здоровый образ жизни, в том числе и за счёт освоения и соблюдения требований безопасной эксплуатации средств информационных и коммуникационных технологий;

ЛР 6 – трудового воспитания:

- интерес к практическому изучению профессий и труда в сферах профессиональной деятельности, связанных с информатикой, программированием и информационными технологиями, основанными на достижениях науки информатики и научно-технического прогресса;
- осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей;

ЛР 7 – экологического воспитания:

- осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения, в том числе с учётом возможностей информационных и коммуникационных технологий;

ЛР 8 – адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

- освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, в том числе существующих в виртуальном пространстве.

3.2 МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты (МР) освоения программы по информатике отражают овладение универсальными учебными действиями – познавательными, коммуникативными, регулятивными.

МР 1 – Познавательные универсальные учебные действия

МР 1.1 – Базовые логические действия:

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, делать умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

MP 1.2 – Базовые исследовательские действия:

- формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

MP 1.3 – Работа с информацией:

- выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые

задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;
- эффективно запоминать и систематизировать информацию.

MP 2 – Коммуникативные универсальные учебные действия

MP 2.1 – Общение:

- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);
- самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

MP 2.2 – Совместная деятельность (сотрудничество):

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в том числе при создании информационного продукта;
- принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды;
- оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

- сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.

MP 3 – Регулятивные универсальные учебные действия

MP 3.1 – Самоорганизация:

- выявлять в жизненных и учебных ситуациях проблемы, требующие решения;
- ориентироваться в различных подходах к принятию решений (индивидуальное принятие решений, принятие решений в группе);
- самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте;
- делать выбор в условиях противоречивой информации и брать ответственность за решение.

MP 3.2 – Самоконтроль (рефлексия):

- владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;
- давать оценку ситуации и предлагать план её изменения;
- учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;
- объяснять причины достижения (недостижения) результатов информационной деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

➤ вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

➤ оценивать соответствие результата цели и условиям.

МР 3.3 – Эмоциональный интеллект:

➤ ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого.

МР 3.4 – Принятие себя и других:

➤ осознавать невозможность контролировать всё вокруг даже в условиях открытого доступа к любым объёмам информации.

3.3 ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В процессе изучения курса информатики базового уровня в 7 классе обучающимися будут достигнуты следующие предметные результаты:

ПР 1 – пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;

ПР 2 – кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио);

ПР 3 – сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных;

ПР 4 – оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;

ПР 5 – приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики;

ПР 6 – выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения;

ПР 7 – получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);

ПР 8 – соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью;

ПР 9 – ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);

ПР 10 – работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги, использовать антивирусную программу;

ПР 11 – представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;

ПР 12 – искать информацию в Интернете (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;

ПР 13 – понимать структуру адресов веб-ресурсов;

ПР 14 – использовать современные сервисы интернет-коммуникаций;

ПР 15 – соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасные стратегии поведения в сети;

ПР 16 – применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя.

4 ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

№ n/n	Наименование разделов/тем	Всего	Количество часов			
			Теоретические занятия			Пр/р.
			Теория	К/р.	Л/р.	
I	Раздел 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	10	10	1	—	—
1.1	Субъективные характеристики информации. Формы представления информации. Кодирование информации	6	6	—	—	—
1.2	Универсальность дискретного (цифрового, в том числе двоичного) кодирования. Основные виды информационных процессов. Передача информации	4	4	1	—	—
II	Раздел 2. КОМПЬЮТЕР КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	7	1	1	—	—
2.1	Общее описание компьютера. Основные компоненты ПК. Состав и функции программного обеспечения. Правовые нормы использования программного обеспечения	4	—	—	—	—
2.2	Файл. Типы файлов. Каталог (директория). Графический пользовательский интерфейс. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера	3	3	1	—	—
III	Раздел. 3. ОБРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	4	3	—	—	1
3.1	Формирование изображения на экране монитора. Компьютерная графика (растровая, векторная). Интерфейс графических редакторов. Форматы графических файлов	4	3	—	—	1
IV	Раздел. 4. ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	7	6	1	—	1
4.1	Текстовые документы и их структурные единицы. Создание, редактирование и	7	6	1	—	1

	форматирование текстовых документов на компьютере. Создание ссылок: сноски, оглавления, предметные указатели. Ориентация, размеры страницы, величина полей. Нумерация страниц. Колонтитулы. Сохранение документа в различных текстовых форматах					
V	Раздел. 5. МУЛЬТИМЕДИА	4	3	—	—	1
5.1	Понятие технологии мультимедиа и области её применения. Звук и видео как составляющие мультимедиа. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов. Звуки и видео изображения. Композиция и монтаж	4	3	—	—	1
VI	Раздел. 6. РЕЗЕРВ	2	2	—	—	—
6.1	Повторение пройденного материала по информатике за 7 класс. Обобщение и систематизация основных понятий	2	2	—	—	—
	ИТОГО	34	31	3	—	3

5 ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы программы курса учебной дисциплины «Информатика», электронных образовательных ресурсов

№ п/ п	Наименования разделов / тем уроков	Количество часов				Дата изучения	Дидактическое обеспечение (оборудование)		Домашн ее задание
		Всег о	Теория		Пр/ р		Методическое обеспечение, оборудование	Электронные цифровые образовательные ресурсы	
			К/ р	Л/ р					
1	Раздел 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	10	1	—	—				
1.1	Субъективные характеристики информации. Формы представления информации. Кодирование информации	6	—	—	—				
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1	—	—	—	Компьютер ноутбук	или Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lcz.ru)	Введение , с.3-6	
2	Информация и её	1	—	—	—	Компьютер или	Электронное приложение к	§1.1,	

	свойства						ноутбук	учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	с.7-11, №9 (с.12)
3	Информационные процессы. Обработка информации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.2.1-1.2.3, с.13-18, №8 (с.22)
4	Информационные процессы. Хранение и передача информации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.2.4-1.2.6, с.18-21, №8 (с.22)
5	Всемирная паутина как информационное хранилище	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.3, с.23-29, №11 (с.30)
6	Представление информации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.4, с.31-35, №10 (с.36)
1.2	Универсальность дискретного (цифрового, в том числе двоичного) кодирования. Основные виды информационных процессов. Передача информации	4	1	—	—				

7	Дискретная форма представления информации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.5, с.37-44, №2, 11(с.44)
8	Единицы измерения информации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§1.6, с.45-49, № 9, 10, 15 (с.50)
9	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы»	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	Тестовые задания с. 51-55
10	<i>Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы»</i>	1	1	—	—		Тетрадь для к/р. Тесты		Повт.гл. 1
II	Раздел 2. КОМПЬЮТЕР КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	7	1	—	—				
2.1	Общее описание компьютера. Основные компоненты ПК. Состав и функции программного обеспечения. Правовые нормы использования	4	—	—	—				

	программного обеспечения								
11	Основные компоненты компьютера и их функции	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§2.1, с.56-62, №13,14 (с.62)
12	Персональный компьютер	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§2.2, с.63-68, №9,11(с.69)
13	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§2.3.1, 2.3.2, с.70-74
14	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§2.3.3-2.3.5, с.74-79
2.2	Файл. Типы файлов. Каталог (директория). Графический пользовательский интерфейс. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера	3	1	—	—				
15	Файлы и файловые	1	—	—	—		Компьютер или	Электронное приложение к	§2.4,

	структуры						ноутбук	учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	с.81-88, №12,15 (с.89)
16	Пользовательский интерфейс	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§2.5, с.90-99
17	<i>Контрольная работа №2 по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»</i>	1	1	—	—		Тетрадь для к/р. Тесты		Повт.гл. 2
III	Раздел 3. ОБРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	4	—	—	1				
3.1	Формирование изображения на экране монитора. Компьютерная графика (растровая, векторная). Интерфейс графических редакторов. Форматы графических файлов	4	—	—	1				
18	Формирование изображения на экране компьютера	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§3.1, с.106-111, №2,10 (с.111)

19	Компьютерная графика	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§3.2, с.112-121
20	Создание графических изображений	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§3.3, с.123-131
21	<i>П/р №1: «Создание графических изображений»</i>	1	—	—	1		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§3.3, с.123-131
IV	Раздел. 4. ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	7	1	—	1				
4.1	Текстовые документы и их структурные единицы. Создание, редактирование и форматирование текстовых документов на компьютере. Создание ссылок: сноски, оглавления, предметные указатели. Ориентация, размеры страницы, величина полей. Нумерация страниц. Колонтитулы. Сохранение	7	1	—	1				

	документа в различных текстовых форматах								
22	Текстовые документы и технологии их создания. Создание текстовых документов на компьютере	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§4.1, 4.2с.143 -157, №2 (с.149) №5(с.15 7), 13(с.15 8)
23	Прямое форматирование. Стилизовое форматирование	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§4.3, с.159- 167, №6(с.16 7)
24	Визуализация информации в текстовых документах	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§4.4, с.168- 173
25	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§4.5,с.17 4-177, №4(с.17 7)
26	Оценка количественных параметров текстовых документов	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова	§4.6, с.178- 183, №

								Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	3(с.183) , 10(с.184)
27	<i>П/р №2: «Оформление реферата «История вычислительной техники»</i>	1	—	—	1		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	Повт. §4.3
28	<i>Контрольная работа №3 по теме «Обработка графической и текстовой информации»</i>	1	1	—	—		Тетрадь для к/р. Тесты		Повт.гл. 4
V	Раздел. 5. МУЛЬТИМЕДИА	4	—	—	1				
5.1	Понятие технологии мультимедиа и области её применения. Звук и видео как составляющие мультимедиа. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов. Звуки и видео изображения. Композиция и монтаж	4	—	—	1				
29	Технология мультимедиа	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова	§5.1, с.204- 208,

								Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	№4,8 (с.209)
30	Компьютерные презентации	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§5.2.1, с.210-211
31	<i>П/р №3: Создание мультимедийной презентации «Культура народов России»</i>	1	—	—	1		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	§5.2.2, с.211-213
32	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа»	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	Повт. гл.5
VI	Раздел. 6. РЕЗЕРВ	2	—	—	—				
6.1	Повторение пройденного материала по информатике за 7 класс. Обобщение и систематизация основных понятий	2	—	—	—				
33	Повторение пройденного материала по информатике за 7 класс	1	—	—	—		Компьютер или ноутбук	Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) (lbz.ru)	
34	Повторение пройденного	1	—	—	—				

	материала информатике за 7 класс	по								
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ		34	3	—	3					

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ КУРСА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Учебник: Босова, Л.Л.. Информатика: 7 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 4-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2022. – 239 [1]с.: ил.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Электронное приложение к УМК (<https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/mo.php>)
2. Комплект цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), помещенный в Единую коллекцию ЦОР (<http://school-collection.edu.ru/>).
3. Библиотечка электронных образовательных ресурсов, включающая:
 - разработанные комплекты презентационных слайдов по курсу информатики;
 - CD-диски и DVD-диски по информатике, содержащие информационные инструменты и информационные источники (виртуальные лаборатории, творческие среды и пр.)

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Государственная образовательная платформа «Российская электронная школа» — <https://resh.edu.ru/>
2. Российское образование: федеральный портал — <http://www.edu.ru/>
3. Российский образовательный портал — <http://www.school.edu.ru/default.asp>

4. Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации — <http://gia.osoko.ru/>
5. Модернизация общего образования — <http://www.apkro.ru/>
6. Новый стандарт общего образования — <http://www.standart.edu.ru>
7. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов — <http://school-collection.edu.ru>
8. Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 7 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.) — <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor7.php?ysclid=ImOn6oc31i922096433>