

Название учебного предмета, курса	Информатика и ИКТ. 7 класс
Статус	Рабочая программа для 7 класса по информатике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: 1. ФГОС ООО, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.); 2. Примерной программы по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНOM.Лаборатория знаний»); 3. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования; 4. Учебного плана МБОУ «СОШ №36» В 7 классе на изучение информатики отводится 34 часов (1ч в неделю).
Место в учебном плане ОУ	Босова Л.Л. Информатика и ИКТ. 7 класс учебник для
УМК,	общеобразовательных организаций - М.: БИНOM, Лаборатория знаний, 2013 (ФГОС)
обеспечивающий преподавание учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) на 2020/2021 учебный год	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНOM. Лаборатория знаний, 2013. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНOM. Лаборатория знаний, 2013. Примерные программы по учебным предметам. Информатика 7-9 класс. – М.: Просвещение, 2013. – (Стандарты второго поколения)
Планируемые	Выпускник 7 класса научится:
предметные результаты освоения учебного предмета, курса	— декодировать и кодировать информацию при заданных правилах кодирования; — оперировать единицами измерения количества информации; — составлять запросы для поиска информации в Интернете; — систематизировать знания о назначении и функциях программного обеспечения компьютера; — решать задачи из разных сфер человеческой деятельности с применением средств информационных

	технологий; — применять простейший графический редактор для создания и редактирования простых рисунков
Название учебного предмета, курса	Информатика. 8 класс
Статус	Рабочая программа для 8 класса по информатике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: 1. ФГОС ООО, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897-Об — создавать, редактировать и форматировать текстовые документы на компьютере; — образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. 31 декабря 2015 г.); 2. Программой по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»); — использовать основные приемы создания презентаций в 3-х редакторах презентаций учебников, рекомендованных
Основные разделы	Информационные информационные процессы – 20 ч образовательном Компьютер как универсальное устройство обработки информации – 14 ч Обработка графической информации – 8ч Обработка текстовой информации – 18ч Мультимедиа – 8ч
Периоды и формы текущего контроля	Вводный контроль (сентябрь). Текущий контроль (в течение учебного года тематических контрольных работ – 4). Промежуточный полугодовой контроль (декабрь). Годовой контроль (апрель – май).

Аннотация к программе по информатике для 8 класса

	программы общего образования в 2021 –2022 учебном году; 4. Учебный план МБОУ «СОШ №36» на 2021-2022 учебный год.
Место в учебном плане ОУ	В 8классе на изучение информатики отводится 68 часа (2 час в неделю)
УМК,обеспечивающий преподавание учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) на 2020/2021 учебный год	Босова Л.Л. Информатика и ИКТ. 8 класс учебник для общеобразовательных организаций - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 (ФГОС) Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. Примерные программы по учебным предметам. Информатика 7-9 класс. – М.: Просвещение, 2013. – (Стандарты второго поколения)
Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета, курса	Обучающийся 8 класса к концу учебного года научится: выявлять различие в унарных, позиционных и непозиционных системах счисления; выявлять общее и отличия в разных позиционных системах счисления; анализировать логическую структуру высказываний. определять по блок-схеме, для решения какой задачи предназначен данный алгоритм; анализировать изменение значений величин при пошаговом выполнении алгоритма; определять по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм; сравнивать различные алгоритмы решения одной задачи. анализировать готовые программы; определять по программе, для решения какой задачи она предназначена; выделять этапы решения задачи на компьютере.
Основные разделы	Математические основы информатики - 26 час Основы алгоритмизации - 20 час Начала программирования - 22 час
Периоды и формы текущего контроля	Вводный контроль (сентябрь). Текущий контроль (в течение учебного года тематических контрольных работ – 3). Промежуточный полуугодовой контроль (декабрь). Годовой контроль (апрель – май).

Название учебного предмета, курса	Информатика и ИКТ 9 класс
--	---------------------------

Статус	Рабочая программа для 9 класса по информатике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: 5. ФГОС ООО, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.); 6. Примерной программы по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»); 7. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования в 2021 –2022 учебном году; 8. Учебного плана МБОУ «СОШ №36» на 2021-2022 учебный год.
Место в учебном плане ОУ	В 9 классе на изучение информатики отводится 68 часа 2ч в неделю).
УМК, обеспечивающий преподавание учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) на 2020/2021 учебный год	Босова Л.Л. Информатика и ИКТ. 9 класс учебник для общеобразовательных организаций - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 (ФГОС). Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. Примерные программы по учебным предметам. Информатика 7-9 класс. – М.: Просвещение, 2012– (Стандарты второго поколения)
Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета, курса	Выпускник 9 класса научится: • декодировать и кодировать информацию при заданных правилах кодирования; • оперировать единицами измерения количества информации; • оценивать количественные параметры информационных объектов и процессов (объём памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.); • записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 256; • составлять логические выражения с операциями И, ИЛИ, НЕ; определять значение логического выражения; строить таблицы истинности; • анализировать информационные модели (таблицы, графики, диаграммы, схемы и др.); • перекодировать информацию из одной пространственно-графической или знаково-символической формы в другую, в том числе использовать графическое

	представление (визуализацию) числовой информации; • выбирать форму представления данных (таблица, схема, график, диаграмма) в соответствии с поставленной задачей; • строить простые информационные модели объектов и процессов из различных предметных областей с использованием типовых средств (таблиц, графиков, диаграмм, формул и пр.), оценивать адекватность построенной модели объекту-оригиналу и целям моделирования. • понимать смысл понятия «алгоритм» и широту сферы его применения; анализировать предлагаемые последовательности команд на предмет наличия у них таких свойств алгоритма как дискретность, детерминированность, понятность, результативность, массовость; • оперировать алгоритмическими конструкциями «следование», «ветвление», «цикл» (подбирать алгоритмическую конструкцию, соответствующую той или иной ситуации; переходить от записи алгоритмической конструкции на алгоритмическом языке к блок-схеме и обратно); • понимать термины «исполнитель», «формальный исполнитель», «среда исполнителя», «система команд исполнителя» и др.; понимать ограничения, накладываемые средой исполнителя и системой команд, на круг задач, решаемых исполнителем; • исполнять линейный алгоритм для формального исполнителя с заданной системой команд; • составлять линейные алгоритмы, число команд в которых не превышает заданное; • ученик научится исполнять записанный на естественном языке алгоритм, обрабатывающий цепочки символов. • исполнять линейные алгоритмы, записанные на алгоритмическом языке. • исполнять алгоритмы с ветвлениями, записанные на алгоритмическом языке; • понимать правила записи и выполнения алгоритмов, содержащих цикл с параметром или цикл с условием продолжения работы; • определять значения переменных после исполнения простейших циклических алгоритмов, записанных на алгоритмическом языке; • разрабатывать и записывать на языке программирования короткие алгоритмы, содержащие базовые алгоритмические конструкции.
Основные разделы	Моделирование и формализация – 16ч Алгоритмизация и программирование – 21ч

	Обработка числовой информации – 16ч Коммуникационные технологии – 15ч
Периоды и формы текущего контроля	Вводный контроль (сентябрь). Текущий контроль (в течение учебного года тематических контрольных работ – 5). Промежуточный полугодовой контроль (декабрь). Годовой контроль (апрель – май).