

Название курса	«Информатика»
Класс	10-11
Количество часов	34 ч в год в 10 и 11 классах (1 час в неделю), всего 68 часов за два года изучения.
Составитель	Егорова Е.В.
Цель курса	Рабочая программа по информатике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, входит в предметную область «Математика и информатика». В ней соблюдается преемственность, учитываются межпредметные связи; разработана в соответствии с авторской программой Л.Л. Босовой и А.Ю. Босовой. Цель изучения учебного курса «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. Содержание курса: Информация и информационные процессы. Информация. Информационная грамотность и информационная культура. Подходы к измерению информации. Информационные связи в системах различной природы. Обработка информации. Передача и хранение информации. Компьютер и его программное обеспечение. История развития вычислительной техники. основополагающие принципы устройства ЭВМ. Программное обеспечение компьютера. Файловая система компьютера. Представление информации в компьютере. Представление чисел в позиционных системах счисления. Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую. Арифметические операции в позиционных системах счисления. Представление чисел в компьютере. Кодирование текстовой информации. Кодирование графической информации. Кодирование звуковой информации. Элементы теории множеств и алгебры логики. Некоторые сведения из теории множеств. Алгебра логики. Таблицы истинности. Преобразование логических выражений. Элементы схемотехники. Логические схемы. Логические задачи и способы их решения. Современные технологии создания и обработки информационных объектов. Текстовые документы. Объекты компьютерной графики. Компьютерные презентации.
Учебно-методический комплекс	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика (базовый уровень): Учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ.Лаборатория знаний, 2018. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика (базовый уровень): Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ.Лаборатория знаний, 2018. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)
Формы промежуточного и итогового контроля	Тематический контроль: • тематическая контрольная работа, тематический тест; • тематический смотр знаний; • проверочные и самостоятельные работы. Итоговый контроль осуществляется с помощью проведения: • итоговой контрольной работы; • работ в формате ЕГЭ; • итогового проекта.