|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Информатика» в 5-9 классах. Базовый уровень. |
| Годы обучения | 2014-2019 гг. |
| Класс | 5, 6, 7, 8, 9 |
| Учебник | 1. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 5 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 2. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 6 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 3. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 7 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. 4. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 6-е изд., стереотип – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. 5. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса/Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. – 7-е изд., стереотип – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| Количество часов | 5 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю)  6 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю)  7 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю)  8 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю)  9 кл. – 34 ч. (1 ч. в неделю)  Всего: 170 часов. |
| Цель курса | В 5–6 классах:   * развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты; * целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; * воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;   в 7–9 классах:   * формирование 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; * совершенствование 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; * развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т. д.); * воспитание 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. |
| Структура курса | 5 класс   * **Информация вокруг нас**   Информация. Информационные процессы: представление, хранение, передача, обработка информации.   * **Информационные технологии**   Компьютер – универсальная машина для работы с информацией. Основные устройства компьютера. Интерфейс. Управление компьютером. Работа с текстом, графикой, мультимедийными презентациями.  6 класс   * **Информация вокруг нас**   Информация и знания. Понятие как форма мышления.   * **Информационные технологии**   Компьютерные объекты. Текстовый редактор. Компьютерная графика. Мультимедийная презентация.   * **Информационное моделирование**   Объекты. Модели объектов и их назначение.   * **Алгоритмика**   Исполнители. Алгоритмы.  7 класс   * **Введение в информатику**   Информация. Представление информации. Кодирование информации. Измерение информации. Основные виды информационных процессов.   * **Информационные и коммуникационные технологии**   Компьютер: основные компоненты, программное обеспечение, файловая система. Обработка текстов. Графическая информация. Мультимедиа.  8 класс   * **Введение в информатику**   Системы счисления. Элементы алгебры логики.   * **Алгоритмы и начала программирования**   Исполнители. Алгоритмический язык. Язык программирования.  9 класс   * **Введение в информатику**   Моделирование.   * **Алгоритмы и начала программирования**   Язык программирования.   * **Информационные и коммуникационные технологии**   Электронные таблицы. Реляционные базы данных. Коммуникационные технологии. Основы социальной информатики. Информационная безопасность. |