**Аннотация**

**к рабочей программе по предмету «Информатика» для 10 – 11 класса**

**Место учебного предмета в учебном плане**

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), Информатика. Программа для основной школы: 10-11 классы. Программа предусматривает обучение в объеме 1 часа в неделю.

**Нормативная основа разработки программы**

Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний,

**Количество часов для реализации программы**

В соответствии с федеральным учебным планом на изучение предмета «Информатика» в 10-11 классах отводится 34 часа.

**Цель и задачи курса**

**Цель курса**- 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; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

**Задачи:**

• показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;

• показать роль средств информационных и коммуникационных технологий в информационной деятельности человека;

• включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера: анализ объектов и ситуаций; синтез как составление целого из частей и самостоятельное достраивание недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов; обобщение и сравнение данных; подведение под понятие, выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логических цепочек рассуждений;

• создать условия для овладения основными универсальными умениями информационного характера (постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера);

• организовать в виртуальных лабораториях работу, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;

• организовать компьютерный практикум, ориентированный на формирование широкого спектра умений использования средств ИКТ для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации; овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;

• создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной для собеседника форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы при помощи средств ИКТ

**Используемые учебники и пособия**

1. Босова Л. Л. Информатика.  [Электронный ресурс]: метод, пособие. URL: [http://www.metodist](https://www.google.com/url?q=http://www.metodist&sa=D&ust=1505538273419000&usg=AFQjCNFGhvgaVoqfQr-PaFdf6vDBthudQA). [lbz.ru/authors/](https://www.google.com/url?q=http://lbz.ru/authors/&sa=D&ust=1505538273419000&usg=AFQjCNGwRiV--QilE5ovgbAXa7NaEp2TqQ)
2. *Босова, JI. Л.*Информатика : учеб. [Текст] / Л. Л. Босова, A. IO. Босова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
3. *Босова, Л. Л.*Информатика [Текст] : рабоч. тетрадь / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
4. *Босова, Л. Л.*Информатика. [Текст] : метод, пособие. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний,2016.
5. *Босова, Л. Л.*Электронное приложение к учебнику «Информатика» [Электронный ресурс] / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - Режим доступа : [http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/](https://www.google.com/url?q=http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/&sa=D&ust=1505538273420000&usg=AFQjCNHuINcJFdADEP5MiieKKcgwAjIDcQ)

**Используемые технологии**

1. Лицензионное программное обеспечение.
2. Электронные пособия.
3. Компьютерное оборудование.
4. Проектор, доска.