

Аннотация к рабочей программе по информатике для 5 класса Базовый уровень

Данная рабочая программа «Информатика» для учащихся 5 классов разработана на основе авторской программы Л.Л. Босовой «Информатика: учебник для 5 класса», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г. УМК для учащихся 5 класса соответствует требованиям ФГОС ООО.

Программа **рассчитана** на 1 час в неделю, всего 35 часов (35 недель). В рамках программы – подготовка групповых и индивидуальных проектов. Также планируется использование КИМов внешних мониторингов. Рабочая программа написана в соответствии с Образовательной программой МАОУ лицея № 17 ФГОС ООО.

Главная цель изучения предмета «Информатика и ИКТ» в 7-9 классах основной школы – формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе новых информационных технологий.

Общие цели:

1. *освоение системы знаний*, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;
2. *формирование понимания* роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ;
3. *формирование представлений* о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;
4. *осознание* интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;
5. *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
6. *приобретение* опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;
7. *овладение умениями* создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность;
8. *выработка навыков* применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Реализация целей потребует решения следующих задач:

1. *систематизировать* подходы к изучению предмета;

2. *сформировать* у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
3. *научить* пользоваться распространенными пакетами прикладных программ;
4. *показать* основные приемы эффективного использования информационных технологий;
5. *обучить* приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования;
6. *сформировать* логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Изучение предмета способствует духовно-нравственному развитию учащихся, как на уроках, так и во внеурочной деятельности.

Виды оценивания учебной деятельности: контрольные работы (вводная, промежуточная, итоговая), фронтальные опросы, индивидуальные работы на карточках и опросы, творческие работы, зачеты, тесты, практические работы, защиты проектов, результативность участия в различных олимпиадах и конкурсах.

Основные разделы дисциплины

Раздел учебного курса, кол-во часов	Формы контроля
Информация вокруг нас (19 часов)	Фронтальный опрос, текущий индивидуальный опрос по д/з, индивидуальная работа на карточках, практические работы, промежуточный контроль
Обработка информации (15 часов)	Текущий индивидуальный опрос по д/з, практические работы, итоговый контроль