

Аннотация к программе по информатике.

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «информатика»

Цели и задачи курса:

Изучение «информатики» направлено на достижение следующих целей:

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у учащихся навыков информационно-учебной деятельности на базе средств ИКТ для решения познавательных задач и саморазвития;
- усиление культурологической составляющей школьного образования;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих **целей:**

- освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы выступают информационные процессы и информационные технологии. Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия как: информационный процесс, информационная модель и информационные основы управления.

Практическая же часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов. Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.

В основу курса «информатики» положены следующие идеи и задачи:

- научность в сочетании с доступностью, строгость и систематичность изложения (включение в содержание фундаментальных положений современной науки с учетом возрастных особенностей обучаемых);
- практическая направленность, обеспечивающая отбор содержания, направленного на формирование у школьников умений и навыков, которые в современных условиях становятся необходимыми не только на уроках информатики, но и в учебной деятельности по другим предметам, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в повседневной жизни, в дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. При этом исходным является положение о том, что компьютер может многократно усилить возможности человека, но не заменить его;
- дидактическая спираль как важнейший фактор структуризации в методике обучения информатике: вначале общее знакомство с понятием, предполагающее учет имеющегося опыта обучаемых; затем его последующее развитие и обогащение, создающее предпосылки для научного обобщения в старших классах;
- развивающее обучение – обучение ориентировано не только на получение новых знаний в области информатики и информационных технологий, но и на активизацию мыслительных процессов, формирование и развитие у школьников обобщенных способов деятельности, формирование навыков самостоятельной работы и т.д.

Рабочая программа по информатике составлена на основе программы курса информатики и ИКТ для 5-7 классов общеобразовательной средней школы. Авт. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. М.: Бинوم 2009г. Программа для 5-7 классов рассчитана на 34 часа (1 час в неделю), для 10-11 класса программы по информатике и ИКТ для 5-11 классов общеобразовательной средней школы. Авт. Н. В. Макарова. Питер 2009г. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы. Программа базового курса "Информатика и ИКТ" для основной школы (8-9 классы) (авт. Н.В.Макарова) М.: Питер. Программа рассчитана на 34 часа (8класс – 1 час в неделю), 68 часов (9 класс – 2 часа в неделю). В рабочую программу по информатике включены: требования к основным умениям и навыкам учащихся. Календарно-тематическое планирование, критерии и нормы оценок,

Распределение учебного времени по предмету представлено в таблице.

Классы	Информатика и ИКТ	Кол-во часов на ступени образования
5-8	Информатика	136
9	Информатика и ИКТ	68
10-11	Информатика и ИКТ	136
Всего		340