

Аннотация к рабочим программам по Информатике

Изучение информатике направлено на достижение следующих целей:

7-9 классы:

- **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.

10-11 классы:

- **освоение** системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- **овладение** умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- **приобретение** опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Рабочие программы дисциплины «Информатика» составлены на основе примерной программы по информатике для основной школы 7-9 классы. И.Г. Семакин, М. С. Цветкова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г. Программа соответствует ФГОС основного общего образования.

Рабочая программа дисциплины «Информатика и ИКТ» составлена на основе авторской программы по информатике и ИКТ для 10 - 11 классов И.Г. Семакина, курса «Информатика и ИКТ» для 10 – 11 классов средней общеобразовательной школы, – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015», рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации.

Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане

На изучение информатики в 7-9 классах выделяется 34 часа (по 1 часу в каждой параллели), в 10-11 классах - 34 часа (по 1 часа в неделю в каждой параллели).