

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету «Информатика»

для 10-11 класса (базовый уровень) (СОО)

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа базового уровня по информатике в 10-11 классах составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования на основе авторской программы по Информатики 10-11 классы Семакина И.Г., Шеина Т.Ю. М.: «БИНОМ».

Является частью Основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СО «Гимназия № 11 (Базовая школа РАН)».

Реализуемые УМК

Данная программа реализована в учебниках: 10 класс- Учебник «Информатика и ИКТ» для 10, 11 базовый уровень, авторы - И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 11 класс - Учебник «Информатика и ИКТ» для 10, 11 базовый уровень, авторы - И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория.

Цель реализации программы

Изучение информатики в 10 -11 классах направлено на реализацию целей и задач, сформулированных в Государственном стандарте общего образования по информатике. Изучение информатики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Срок реализации программы

Два года.

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы

Данный курс призван обеспечить базовые знания учащихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями. Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами. СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа составлена из расчета в 10 классе 34 часа (1 час в неделю), 11 классе 34 часа (1 час в неделю).