

# **Аннотация рабочей программы учебный предмет «Информатика» (базовый уровень)**

для обучающихся 10-11 классов

## **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

- 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.

Задачами изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

- изучить общие закономерности функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.
- развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами.
- сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Учебник «Информатика и ИКТ. Базовый уровень» для 10, 11 классов. И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер;

Практикум. Информатика и ИКТ для 10-11 классов. И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина;

Учебно-методический комплект «Информатика и ИКТ» для 10-11 класса под редакцией И. Г.