

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 10-11 класс (предметная область «Математика и информатика»)**

Рабочая программа (далее – Программа) учебного предмета «Информатика» разработана для обучающихся 10-11-х классов, изучающих данный учебный предмет, включенный в часть «учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» учебного плана ООП СОО МАОУ СОШ №33в течение 2-х лет обучения.

Рабочая программа по информатике для учащихся 10-11 классов обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы. В результате освоения данной программы, учащиеся получают представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; овладеют навыками алгоритмического мышления, умением понимать программы, написанные на универсальном алгоритмическом языке; научатся использовать готовые прикладные компьютерные программы по выбранной специализации, писать программы для решения стандартных задач, соблюдать требования техники безопасности при работе со средствами информатизации.

Изучение информатики на базовом уровне среднего 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.

Программа рассчитана в 10 классе на 34 часа в год, в 11 классе на 33 часа в год. Рабочая программа учебного предмета «Информатика» является приложением ООП СОО МАОУ СОШ №33.