

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРЕДМЕТА «Информатика и ИКТ» 10-11 КЛАСС

Место предмета в структуре основной образовательной программы.

В соответствии с Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ Лицей «Эврика» предмет «Информатика и ИКТ» входит в обязательную часть предметной области Учебного плана «Математика и информатика». Изучается с 10 по 11 классы.

Цель изучения предмета. Основными целями изучения информатики в 10-11 классах являются:

- развитие потребности в непрерывном образовании;
- обеспечение функциональной грамотности и социальной адаптации учащихся;
- развитие исследовательских умений;
- развитие культуры умственного труда, навыков самообразования;
- развитие творческих способностей;
- развитие коммуникативных навыков, развитие культуры личности;
- создание условий для достижения оптимального для каждого учащегося уровня социальной компетентности;
- содействие общественному и гражданскому самоопределению;
- диагностика развития интеллектуальных и личностных особенностей с целью обеспечения преемственности между общим и профессиональным образованием

Структура предмета.

В теоретическом плане программа акцентирует внимание на следующих содержательных линиях предмета:

- информация и информационные процессы;
- моделирование и формализация;
- информационные технологии обработки текста и графики;
- информационные технологии обработки числовой информации;
- технологии хранения, поиска и сортировки информации, в том числе и в созданных базах данных;
- технологии создания и преобразования информационных объектов;
- мультимедийные технологии;
- коммуникационные технологии.

Основные образовательные технологии. В процессе изучения предмета используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и ИКТ.

Формы контроля. Самостоятельные работы по итогам изученных тем; решение тестовых заданий, итоговые контрольные работы в конце четверти и учебного года.

Требования к результатам освоения предмета

Освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

Общая трудоемкость предмета. Программа рассчитана на 10-11 классы (всего 204 ч.). 10 классы базовый уровень – 1 ч. в неделю (всего 34 часа), 10 классы профильный уровень – 2 часа в неделю (всего 68 часов). Всего 10 классы 102 часа. 11 классы базовый уровень – 1 ч. в неделю (всего 34 часа), 11 классы профильный уровень – 2 часа в неделю (всего 68 часов). Всего 11 классы 102 часа.

Составители: Горбунова А.Ю., учитель информатики МБОУ Лицей «Эврика».