

Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов (базовый уровень) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основании Основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Артемовской средней общеобразовательной школы № 2.

Программой отводится на изучение курса 10-11 классов 67 часов, в 10 классе — 34 ч, в 11 классе — 33 час, (1 ч в неделю).

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Цель обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Цель изучения информатики в основной школе реализуется через следующие **задачи**:

- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления информатики;
- формирование основ логического, алгоритмического и математического мышления;
- формирование умений применять полученные знания при решении различных задач;
- формирование представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- формирование представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

Контроль усвоения программы указывается в календарно- тематическом планировании к рабочей программе в соответствии с локальным актом школы о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Итогом изучения является промежуточная аттестация.

Материал для контроля усвоения программы подбирается в соответствии с образовательными результатами, указанными в рабочей программе по предмету.

Для обучения по информатике используются печатные материалы и электронные ресурсы:

– Босова Л.Л. Информатика Учебники для 10,11 классов ФГОС. — М.: БИНОМ, **2019**;

– Босова Л.Л. Методическое пособие Информатика. Базовый уровень 10-11 класс, — М.: БИНОМ, 2016;

– дополнительные материалы и интерактивные тесты для проверки усвоения материала находятся в Интернете по адресу: <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/> , <http://iit.metodist.ru>;

– дополнительные материалы, методические разработки на сайте <http://easyen.ru/index/8-608> .

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРТЕМОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 2,
Глухенко Нина Михайловна
01.11.2022 11:52 (MSK), Сертификат 2AD1DF3DDE670261E0AE5C1BE7FD5BF83FF05968