Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»

10-11 классы

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным законом №273-ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года, на основе требований ФГОС среднего общего образования (утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2016г.);

- на основе Примерной основной общеобразовательной программы среднего

общего образования (одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

с учётом авторской программы Босовой Л.Л..

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на

базовом уровне среднего общего образования обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

В связи с этим изучение информатики в 10-11 классах должно обеспечить:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и

коммуникационных технологий в современном обществе;

- сформированность 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 правовых и этических аспектов информационных технологий;

осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование

информационных систем, распространение информации.

Курс информатики средней школы является завершающим этапом непрерывной подготовки в области информатики и ИКТ; он опирается на содержание курса информатики основной школы и опыт постоянного применения ИКТ, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Результаты базового уровня изучения предмета ориентированы, в первую очередь, на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития. Они включают в себя:

- понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области;

- умение решать основные практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;

- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов

и инструментов, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

Содержание курса информатики в старшей школе ориентировано на

дальнейшее развитие информационных компетенций выпускника, готового к

жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.

Место предмета в учебном плане. В соответствии с требованиями

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего

образования на изучение информатики выделяется 68 часов. В 10-11-х классах

– по 1 часу в неделю.