

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ» 10 - 11
класс ФК

Программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» обеспечивает реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) образования по информатике и ИКТ. Программа составлена на основании примерной программы среднего полного общего образования (базовый уровень) по «Информатике и ИКТ» Н.Д.Угриновича, изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика 2-11 классы/ составитель М.Н.Бородин.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010г.»

Программа содержит:

1. Пояснительную записку, которая включает:
 - место и роль предмета, курса в обучении;
 - цели и задачи с учётом специфики учебного предмета;
 - формы, методы и приемы обучения;
 - виды деятельности обучающихся;
 - средства обучения;
 - требования к уровню подготовки обучающихся;
 - нормы и критерии оценок;
 - место предмета в базисном учебном плане;
 - учебно - тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы;
2. Календарно-тематическое планирование.
3. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Приоритетными объектами изучения информатики в старшей школе являются информационные системы, преимущественно автоматизированные информационные системы, связанные с информационными процессами, и информационные технологии, рассматриваемые с позиций системного подхода.

При таком подходе важнейшая роль отводится методологии решения нетиповых задач из различных образовательных областей. Основным моментом этой методологии является представления данных в виде информационных систем и моделей с целью последующего использования типовых программных средств. Это позволяет: обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы); систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения; заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер; сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

По учебному плану на изучение учебного предмета «Информатика и ИКТ» в 10, 11 классах отводится 1 час в неделю.