

Рабочая программа по информатике для 10–11 классов составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ МО РФ от 06.10.2009 № 413 с изменениями и дополнениями)

2. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СШ №23» города Смоленска (приказ №187 -ОД от 30.08.2018)

Цели изучения информатики в средней школе: обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Общая характеристика курса.

В настоящее время неопределима роль информатики в формировании современной научной картины мира, очевиден фундаментальный характер ее основных понятий, законов, всеобщность ее методологии. Информатика имеет очень большое, все возрастающее число междисциплинарных связей, как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария, т. е. методов и средств познания реальности. Современная информатика представляет собой «метадисциплину», в которой сформировался язык, общий для многих научных областей. Изучение предмета дает ключ к пониманию многочисленных явлений и процессов окружающего мира (в естественно-научных областях, в социологии, экономике, языке, литературе и многих других гуманитарных направлениях). Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТкомпетентность.

Место предмета «Информатика 10-11 классы» в учебном плане. Тематическое планирование и перечень тем учебного курса рассчитан на изучение предмета по 1 ч в неделю, общим объемом 70 учебных часов за два года обучения (35 ч в 10 классе + 35 ч в 11 классе).