

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской программы Н.В.Макаровой, Информатика и ИКТ программа для базового уровня (системно-информационная концепция) методическое пособие для учителей к учебно-методическому комплекту с 5-11 классы, - СПб.: Питер 2010. – 85; к учебникам Н.В. Макаровой, Информатика и ИКТ 10 класс, базовый уровень.- СПб.: Питер 2008. – 256.: ил.; Н.В. Макаровой, Информатика и ИКТ 11 класс, базовый уровень.- СПб.: Питер 2008. – 224.: ил.

Рабочая программа адресована учащимся 10-11 классов средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения курса информатики и ИКТ в 8, 9 классах.

Информатика как учебный предмет является неотъемлемой составной частью естественнонаучного образования на всех ступенях образования.

Цель изучения предмета:

освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Изучение предмета информатики и информационных технологий способствует решению следующих задач:

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.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение информатики в 10, 11 классах отводится по 34 часа в год, по 1 часу в неделю.