**Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов**

Рабочая программа по информатике составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования (утверждѐн приказом Минобразования РФ № 1089 от 5 марта 2004 года), учебного плана, авторской программы для общеобразовательных учреждений по информатике 10-11 класс. А.Г. Гейн, М. Просвещение – 2012г., учебника для общеобразовательных учреждений под редакцией А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 10 класс», Москва «Просвещение», 2018г. и учебника для общеобразовательных учреждений под редакцией А.Г. Гейн «Информатика и ИКТ 11 класс», Москва «Просвещение», 2017г.. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения информатики, которые определены стандартом.

Цели изучения информатики:

 ***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.

**Задачи:**

Главной **задачей** курса информатики является воспитание у учащихся информационной культуры, которая предполагает наличие у человека определѐнных компетенций по отношению к продуктам информационной деятельности.

 Формировать у учащихся представлений о системно-информационном подходе к анализу окружающего мира, о роли информации в управлении, об особенностях самоуправляемых систем, об общих закономерностях информационных процессов;

 Воспитывать информационную культуру личности, обеспечивающей возможность успешной информационной деятельности в профессиональной, общественной и бытовой сферах, а также социальную защищѐнность человека в информационном обществе;

 Подготовить к практической деятельности в условиях широкого использования информационных компьютерных технологий;

 Развивать мышление учащихся.

В рабочих программах представлены пояснительная записка, учебно-методическое обеспечение, требования к уровню подготовки обучающегося, учебно-тематическое планирование, критерии оценки устного и письменного ответа учащихся, календарно-тематическое планирование.

Рабочая программа в 10-11 классах рассчитана на 2 часа в неделю (10 класс – 1 час, 11 класс – 1 час) на протяжении учебного года, то есть 68 часов за период обучения. Промежуточная аттестация проводится в форме итогового тестирования.