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

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 10 - 11классов, базовый и углубленный уровень, составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего общего образования с учетом авторской программы учителя Гильдина А.Г., утвержденной НИМЦ ГУО.

**Количество часов на изучение дисциплины:**

На базовом уровне: в 10 классе на 35 учебных часа из расчёта 1 учебный час в неделю (35 учебных недель), в 11 классе на 34 учебных часов (34 учебные недели).

На углубленном уровне: в 10 классе – 140 часов, 11 класс-136 часов.

**Целями** изучения являются:

- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

- развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;

- воспитание чувства ответственности за результаты своего труда; формирование установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;

- приобретение опыта проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

**Структура учебного предмета**

**Класс 10.**

Основы социальной информатики. Безопасное пользование информационными ресурсами. Базовые понятия информатики и информационных технологий. Математические основы информатики. Основы алгоритмизации и программирования. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов. Информационные модели и системы. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов.

**Класс 11***.*

Основы социальной информатики. Безопасное пользование информационными ресурсами. Логические основы функционирования вычислительной техники. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов. Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных систем.

**Формы контроля**

Основными формами и методами контроля знаний умений, навыков являются текущий, диагностический, итоговый контроль. Формы итогового контроля также различны. На уроках английского языка используются различные виды контроля знаний и умений учащихся, это могут быть и контрольные работы, и самостоятельные домашние работы, и защита докладов и проектов, лексико-грамматический тест, устный опрос, словарный диктант, контрольное аудирование и чтение и др. Промежуточная аттестация проводится согласно Положению ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА» о порядке текущей и промежуточной аттестации учащихся и критериях оценивания.