Аннотация рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Информатика»

7-9 классы (ФГОС)

Рабочая программа по предмету «Информатика» разработана в соответствии с нормативными актами:

* Федеральный Государственный образовательный стандарт основного общего образования, приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 N 1897
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования (протокол от 08.04.2015 г. № 1/15);
* Примерная программа по учебному предмету «Информатика» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования (Протокол от31

января 2018 года №2/18);

* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ

«Гимназия №174» Советского района г. Казани;

* Учебного плана МБОУ «Гимназия № 174» Советского района г. Казани;
* Локальный нормативный акт МБОУ «Гимназия №174» «Положение о рабочей программе по учебному предмету, курсу педагога, реализующего ФГОС».

Рабочая программа предназначена для реализации основной общеобразовательной программы основного общего образования в соответствии с ФГОС ООО

Цели и задачи программы:

* формирование информационной и алгоритмической культуры;
* формирование представления о процессе моделирования как способе преобразования объекта;
* формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, модель, моделирование;
* развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
* развитие умения осуществлять совместную деятельность при выполнении проектов;
* преобразование модели – изменение модели с целью адекватного представления объекта моделирования;
* формирование умений представления информации в виде информационных моделей различных видов на естественном и формальном языках.
* воспитание ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
* формирование навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Курс информатики в школе вносит значимый вклад в формирование информационного компонента общеучебных умений и навыков, выработка которых является одним из приоритетов общего образования. Более того, информатика как учебный предмет, на котором целенаправленно формируются умения и навыки работы с информацией, может быть одним из ведущих предметов, служащих приобретению учащимися информационного компонента общеучебных умений и навыков.

Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности.

Для реализации программного содержания используются следующие учебники (учебные пособия):

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
3. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
4. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов ([http://school-](http://school-collection.edu.ru/) [collection.edu.ru/](http://school-collection.edu.ru/))
5. Операционная система Windows 7
6. Пакет офисных приложений MS Office 2010

Согласно учебному плану на изучение предмета «Информатика» отводится 104 часа.