

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА И ИКТ»**

Рабочая программа разработана с учётом нормативно-правовых документов: Федеральный закон от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Министерства Образования Российской Федерации от 05.03. 2004 года № 1089)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» включает разделы:

- пояснительная записка к рабочей программе,
- общая характеристика курса,
- место курса в учебном плане,
- планируемые результаты обучения,
- содержание учебного курса,
- тематическое планирование,
- материально-техническое обеспечение,
- контрольно – измерительные материалы,
- используемая литература.

**Цель программы:** освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построение описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах.

**Главными задачами** реализации Программы являются:

овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию, программы на языке программирования по их описанию;

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

воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на недопустимость

действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией; приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

Планирование курса «Информатика и ИКТ» в старшей школе в соответствии с учебным планом БМАОУ СОШ № 21: 35 часов – 10 класс, 35 часов – 11 класс.