

Аннотация к рабочей программе элективного курса «В мире информации»

1. Документы

Рабочая программа по учебному предмету для 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 года № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования
- Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МОУ «Бугровская СОШ».

2. УМК

Учебники

Поляков К.Ю., Еремин Е.А., информатика 10 класс в двух частях, 2019г

Поляков К.Ю., Еремин Е.А., информатика 11 класс в двух частях, 2019г

3. Цели программы:

- освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; к средствам моделирования; к информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
- овладение умениями строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; строить создавать программы на реальном 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.

4. Сколько часов отводится на изучение в каждом классе

Для освоения программы данного курса в объёме 68 учебных часов (по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах). В 10 классе практических работ -5 , контрольных работ -4 , в 11 классе – практических работ - 18, контрольных работ – 2, выполнение проекта – 1.