

## **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Живая математика» по обще интеллектуальному направлению. Классы: 5 ФГОС**

### **Полное наименование программы:**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Живая математика» основное общее образование

### **Место предмета в базисном учебном плане.**

Программа курса внеурочной деятельности Живая математика рассчитана на 1 год обучения. На данный курс отводится 1 час в неделю (34 часа в год). В том числе в 5 классе – 1 час в неделю (34 часа в год).

Деятельность направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы, т.к. является частью внеурочной деятельности по обще интеллектуальному направлению.

### **Нормативно- методические материалы:**

- 1.Федеральный закон от 29.12.2012 N273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- 2.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- 3.Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)
- 4.Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Бугалышская СОШ» (Приказ №55 от 23.08.2017).
- 5.Учебный план ООО (Приказ №28 от 09.06.2020).

### **Дата утверждения.**

Утверждена директором МАОУ «Бугалышская СОШ» приказом №28 от 09.06.2020 г.

### **Цели обучения:**

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углублённой математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики.

### **Учебно-методический комплект.**

- Министерство образования и науки РФ. – Режим доступа: <http://www.mon.gov.ru/>
- Федеральное государственное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций». – Режим доступа: <http://www.informika.ru/>
- Тестирование on-line: 5–11 классы. – Режим доступа: <http://www.kokch.kts.ru/cdo/>
- Сайт энциклопедий. – Режим доступа: <http://www.encyclopedia.ru>

### **Формы реализации программы.**

Комбинированные тематические занятия, на которых решаются упражнения и задачи по теме занятия, заслушиваются сообщения обучающихся, проводятся игры, викторины, математические эстафеты и т.п., рассматриваются олимпиадные задания, соответствующей тематики.