**Аннотация**

**к рабочей программе курса по выбору**

**«Избранные вопросы математики» для 9А класса**

Данная рабочая программа разработана в соответствии со следующими *нормативными документами*:

1.Федеральный закон от 29 декабря 2012г «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ;

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки РФ № 1897 от 17.12.2010) с изменениями и дополнениями

3. Рабочая программа по элективному курсу «Избранные вопросы математики» для обучащихся 9 классов составлена на основе примерной программы среднего общего образования по математике и на основе кодификатора требований к уровню подготовки выпускников по математике.

4.Основная образовательная программа основного общего образования МОУ Ишненская СОШ

При составлении рабочей программы использованы методические материалы:

* Методическое письмо о преподавании учебного предметов «Математика», «Алгебра», «Геометрия» в общеобразовательных учреждениях Ярославской области в 2018/19 учебном году. Составитель: Головлева С. М. (зав. кафедрой естественно-математических дисциплин ГОАУ ЯО ИРО).
* Методическое письмо о преподавании учебного предметов «Математика», «Алгебра», «Геометрия» в общеобразовательных учреждениях Ярославской области в 2019/20 учебном году. Составитель: Головлева С. М. (зав. кафедрой естественно-математических дисциплин ГОАУ ЯО ИРО).
* Методическое письмо о преподавании учебных предметов «математика», «алгебра» и «геометрия» в 2020–2021 учебном году. Составитель: Пешкова А. В., (зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин ГАУ ДПО ЯО ИРО)
* Методические рекомендации по корректировке рабочих программ. Математика. Май 2020 г. Составитель: Головлева С. М., (зав. кафедрой КЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО)

Математическое образование в системе основного общего образования занимает одно из ведущих мест, что определяется безусловной практической значимостью математики, ее возможностями в развитии и формировании мышления человека, ее вкладом в создание представлений о научных методах познания окружающего мира.

Программа курса по выбору «Избранные вопросы математики» рассчитана на 1ч в неделю, один год обучения (всего 33 часа) .

Цели и задачи курса

Разделы, из которых состоит предлагаемый курс по выбору «Избранные вопросы математики», хотя и не связаны между собой по изучаемому материалу, но они связаны логически и дидактически и ***имеют общие цели,*** которые заключаются *в создании условий и возможности:*

* оценить обучающимися свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы;
* повысить уровень компетентности;
* уточнить готовность и способность осваивать математику на повышенном уровне;
* получения обучающимися опыта работы на уровне повышенных требований, что способствует развитию учебной мотивации.

***Задачи курса:***

* формирование интереса к изучению математики через решение задач повышенной сложности;
* развитие интеллектуальных умений: логически и аналитически рассуждать при решении нестандартных задач по математике; находить общее и учитывать детали;
* развитие творческих способностей, умения работать самостоятельно и в группе, вести дискуссию, аргументировать свою точку зрения и уметь слушать другого;
* воспитание умения публично выступать, задавать вопросы, рассуждать.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема раздела | Количество часов  в 9 классе |
| 1 | Проценты в школе и жизни. | 6 |
| 2 | Модуль и его приложения. | 6 |
| 3 | Функции и их графики. | 8 |
| 4 | Решение текстовых задач. Задачи на прогрессии. | 8 |
| 5 | Геометрия. Красота и гармония. | 4 |
| 6 | Итоговое занятие | 1 |
| 7 | Итого | 33 |