**Аннотация к рабочей программе по элективному учебному предмету**

**по математике «Математика: избранные вопросы», 11 класс**

1. Программа данного элективного учебного предмета ориентирована на рассмотрение избранных вопросов математики, как углубляющих школьный курс, так и значительно расширяющих рамки школьной программы. Программа дополняет и развивает школьный курс математики, а также является информационной поддержкой дальнейшего образования и ориентирована на удовлетворение образовательных потребностей старших школьников, их аналитических и синтетических способностей. Основная идея данного элективного учебного предмета заключена в расширении и углублении знаний учащихся по некоторым разделам математики, в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых для продолжения образования.
2. ***Используемая литература:***

* Алгебра и начала анализа. Учебник для 11 кл. с углублённым изучением курса математики. Виленкин Н.Л. - М.: Просвещение, 2014.
* Математика. Учебно-справочное пособие. Некрасов В.Б., Гущин Д.Д., Жигулёв Л.А СПб: Филиал издательства «Просвещение», 2009.
* Факультативный курс по математике (11 класс). Шарыгин И.Ф., Голубев В.И. – М.: Просвещение, 2009.
* Устная геометрия. 10-11 классы. Ершова А.П. Голобородько В.В. М.: ИЛЕКСА, 2010.
* Стереометрия. Устные задачи. 10-11 классы. Зив Б.Г. СПб.: ЧеРо-на-Неве, 2004.
* **Геометрия. Планиметрия: Пособие для подготовки к ЕГЭ. Смирнов В. А. / под ред. Семёнова А.Л., Ященко И.В.— М.: МЦНМО, 2009.**
* Математика. Подготовка к ЕГЭ-2015. Учебно-тренировочные тесты: учебно-методическое пособие / под ред. Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова.- Ростов-на-Дону: Легион – М, 2015.

1. ***Цели изучения элективного предмета:***

* Расширение и углубление школьного учебного предмета математики.
* Актуализация, систематизация и обобщение знаний учащихся по математике.
* Формирование у учащихся понимания роли математических знаний как инструмента, позволяющего выбрать лучший вариант действий из многих возможных.
* Расширение научного кругозора учащихся.
* Обучение старшеклассников решению учебных и жизненных проблем, способам анализа информации, получаемой в разных формах.
* Формирование понятия о математических методах при решении сложных математических задач.

1. Количество часов: всего – 34 часа, в неделю – 1 час.
2. Рабочая программа включает следующие компоненты:
3. Титульный лист
4. Пояснительная записка
   1. Место учебного предмета в учебном плане
   2. Используемый учебно–методический комплекс, включая электронные ресурсы
   3. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса:
   4. Форма и периодичность текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.
5. Содержание учебного предмета, курса.
6. Календарно-тематическое планирование.
7. Составители: Елисеева Татьяна Евгеньевна, учитель математики,

Осипова Ольга Александровна, учитель математики