**Аннотация**

**к рабочей программе по кружку «Матемагия»**

**в 10-11 классах на 2020-2021 учебный год**

Рабочая программа кружка «Клуб юных математиков» для 10-11 классов общеобразовательной школы разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.   Содержание программы углубляет представление учащихся о математике, как науке, и не дублирует школьную программу алгебры, начал математического анализа и геометрии 10-11 класса. Именно поэтому на занятиях кружка у старшеклассников повысится возможность намного полнее удовлетворить свои интересы и запросы в математическом образовании, расширить круг своих математических знаний. Курс математического кружка «Матемагия» займёт значимое место в образовании старшеклассников, так как может научить их применять свои умения в нестандартных ситуациях, дать возможность «поучиться не для аттестата», а для реализации последующих жизненных планов.

**Общая характеристика курса:**

Курс направлен на реализацию **цели изучения:**

1. Создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности.

2. Развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений.

3. Привитие учащимся практических навыков решать нестандартные задачи.

4. Углубление учебного материала, расширение представления об изучаемом предмете.

В содержании календарно-тематического планирования реализованы подходы, которые определяют ***задачи обучения***:

1. Интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценной жизни в обществе.

2. Развитие мыслительных способностей учащихся: умения анализировать, сопоставлять, сравнивать, систематизировать и обобщать.

3. Воспитание личности в процессе освоения математики и математической деятельности, развитие у учащихся самостоятельности и способности к самоорганизации.

**Место курса в учебном плане:** Согласно учебному плану МБОУ Вишневецкой СОШ на изучение курса отводится 1 час в неделю. В соответствии с календарным учебным планом, данная программа рассчитана на 37 часов при нормативной продолжительности учебного года 34 учебных недели и каникулярные дни.

**Составитель рабочей программы:** учитель первой квалификационной категории

Клименко Е.А.