

### **Предметно-цикловая группа учителей естественно - математических наук**

(методическая тема «Совершенствование традиционных форм и методов обучения через использование информационно – коммуникативных технологий, повышающих эффективность образовательного процесса») – 9 учителей, стаж работы от 25 до 35 лет.

**Руководитель:** Савченко Наталья Михайловна, учитель математики, высшая квалификационная категория.

Опыт работы ПЦГ представлялся на открытых заседаниях ГМО для учителей математики, информатики по проблемам:

➤ «Формирование общеучебных умений, навыков и способов действий (надпредметных компетентностей) средствами математики. Использование различных технологий при подготовке к ЕГЭ»;

➤ «Мотивация учебной деятельности, самодиагностика на уроках математики с применением информационных обучающих средств».

#### **Результаты работы естественно - математической ПЦГ:**

❖ создана система подготовки к ОГЭ (рекомендации учителей и школьного педагога-психолога, банк КИМ, демонстрационные версии последних лет, банк технологических приемов решения заданий, образцы решения задач, справочный теоретический материал);

❖ ведутся внеурочные занятия с целью развития логического мышления, пространственного воображения и познавательной активности: кружок «Я в мире, мир во мне (математика)», кружок «В мире информатики», кружок «Шахматная азбука», кружок «В мире интересного», кружок «Магия математики», кружок «В мире интересного», кружок «Как хорошо уметь решать», кружок «Математика вокруг нас»;

- кружок «Город мастеров» ведется с целью развития индивидуальных особенностей личности ребенка через обучение основам прикладного творчества в игровой форме; кружок «В мире ориентиров» с целью развития логического мышления, пространственного воображения;

❖ используются возможности ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности;

❖ доля выпускников 9 классов, имеющих положительные результаты итоговой аттестации по математике, составляет 100%;

❖ стабильное высокое качество знаний обучающихся по информатике (более 80%);

❖ педагоги приняли участие в Международной научно-практической конференции «Информационные и коммуникационные технологии в образовании, науке и производстве, опубликованы исследовательские работы учителей на сайте школы, профессиональных сайтах педагогов;

❖ опубликована разработка урока по теме «Моделирование» на портале Videouroki.net.