## Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» для 10-11 классов

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» для 10-11 классов составлена на основе Программы учебного (элективного) курса «Избранные вопросы математики» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования (далее — Программа), разработанной сотрудниками кафедры математического образования ГАУ ДПО «СОИРО» (Костаевой Т.В., Лошкарёвой Ж.В., Материкиной М.В., Мироновой М.Г.) и группой учителей математики образовательных организаций Саратовской области (Винник Н.Д., Исаевой С.В., Лукъяновой Т.Ю., Парфеновой Т.А., Распариа В.Н., Рекаевой С.В., Седовой В.В., Удаловой Н.Н., Черновой Е.И., Яковлевой С.Б).

**Цель программы**: создание условий, обеспечивающих интеллектуальное развитие личности школьника на основе развития его индивидуальности; применение математических знаний в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

## Задачи программы:

развитие устойчивого интереса к математике, повышение математической культуры учащихся; предоставление каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе; подготовка обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

## Место курса в учебном плане

Данная программа реализует общеинтеллектуальное направление во внеурочной деятельности, рассчитана на 2 года в 10-11классах: 10 класс - 1час в неделю (34 часа в год), 11 класс - 1 час в неделю (34 часа в год).

Рабочая программа курса обеспечивает:

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования;
- углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

## Для реализации программного содержания используется предметная линия учебников:

- Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни), 10, 11 класс. В 2 частях./ А.Г.Мордкович, П.В. Семенов, М: Мнемозина, 2020.
- Геометрия, 10-11 /Л. С.Атанасян и др., М.: Просвещение, 2022.