

**Аннотация к рабочей программе среднего общего образования учебного
курса**

«Избранные вопросы математики»

(10-11 классы)

Рабочая программа по элективному курсу для обучающихся 10-11 классов разработана в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся, призван реализовать следующую функцию: *расширить, углубить, дополнить изучение учебного предмета «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия»*. Учебный курс является обязательным для выбора изучения всеми обучающимися на уровне среднего общего образования. Программа учебного курса «Избранные вопросы математики» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования (далее – Программа) разработана сотрудниками кафедры математического образования ГАУ ДПО «СОИРО» и группой учителей математики образовательных организаций Саратовской области соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 года № 1015 (с изменениями и дополнениями).

Цели и задачи изучения учебного курса «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ». 10-11 классы:

- использование в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.
- пробуждение и 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.
- воспитательные задачи: Показать важности и практической значимости применения знаний по математике; Обеспечить высокую творческую активность; Создать условия, обеспечивающие формирование у учеников навыков самоконтроля; Формировать умение осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата.

Программа учебного курса «Избранные вопросы математики» рассчитана на 68 учебных часов, на изучение курса в каждом классе предполагается 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели).

Срок реализации рабочей программы – 2 года.

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

ЭОР ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ:

1. <https://disk.yandex.ru/d/-RP2DRmN3NC2SE>
2. <https://fipi.ru/>