

**Аннотация к рабочей программе элективного курса  
«Избранные вопросы математики»  
11 класс**

Рабочая программа по элективному курсу «Избранные вопросы математики» (11 класс) является частью Основной образовательной программы среднего общего образования, реализующейся в МБОУ «Лингвистическая гимназия № 20» г. Саранска УР.

Данная рабочая программа реализуется на основе:

- авторская программа изучения курса алгебры и начал математического анализа (базовый и углублённый уровень) среднего общего образования (10-11 классы) авторов А. Г. Мордкович, П. В. Семёнов. ООО «ИОЦ МНМОЗИНА»
- А. Г. Мордкович, П. В. Семёнов. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни) в 2-х частях. 10 класс. Учебник. ООО «ИОЦ МНМОЗИНА» 2020
- А. Г. Мордкович, П. В. Семёнов. Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углублённый уровни) в 2-х частях. 11 класс. Учебник. ООО «ИОЦ МНМОЗИНА» 2020
- Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия. 10-11 классы. Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2020.
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразовательных организаций : базовый и углублённый уровни/ (сост. Т. А. Бурмистрова). – М.: Просвещение, 2019.

Предлагаемая программа элективного курса «Избранные вопросы математики» дополняет обычный школьный курс математики 10 класса и способствует лучшему усвоению базового курса. Данный элективный курс направлен на расширение знаний учащихся, повышение уровня математической подготовки через решение большого класса задач. Стоит отметить, что навыки в решении уравнений, неравенств, задач с параметрами и построение графиков функций необходимы любому ученику, желающему не только успешно выступить на математических конкурсах, олимпиадах, но и хорошо подготовиться к поступлению в дальнейшем в высшие учебные заведения.

Материал курса содержит «нестандартные» методы, которые позволяют более эффективно решать широкий класс задач, содержащих модуль, логарифмы и рациональность.

Данный курс рассчитан на 68 часов (34 часа- 1 полугодие, 34 часа- 2 полугодие), предполагает компактное и четкое изложение теории вопроса, решение типовых задач, самостоятельную работу.

Домашнее задание и выставление отметок в журнал при изучении данного курса не предусмотрено.