

## Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики», 11 класс

Название предмета (курса)	«Избранные вопросы математики»
УМК	Многогранники: типы задач и методы их решения. Корянов А.Г., Прокофьев А.А. Планиметрические задачи с неоднозначностью в условии (многовариантные задачи)». Прокофьев А.А., Корянов А.Г.; “165 задач с параметрами” Старков В.Н.
Класс	11 класс
Количество часов	На изучение учебного курса «Избранные вопросы математики» отводится 68 часов.
Цель предмета (курса)	Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни. Создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Содержание предмета (курса)	<p>1. Многогранники: типы задач и методы их решения – 20 часа.</p> <p>Расстояние между двумя точками  Расстояние от точки до прямой....  Расстояние от точки до плоскости  Расстояние между скрещивающимися прямыми  Угол между двумя прямыми  Угол между прямой и плоскостью  Угол между плоскостями  Площади и объемы  Площадь поверхности многогранника  Площадь сечения многогранника  Объем многогранника</p> <p>2. Планиметрия  Треугольники  Четырехугольники  Окружность и круг</p> <p>3. Функция и параметр– 24часа.</p> <p>Линейные уравнения и приводимые к ним уравнения с параметрами  Квадратичные и сводимые к ним уравнения с параметрами  Уравнения с параметрами, содержащие модуль  Системы уравнений с параметрами  Иррациональные уравнения с параметрами  Линейные неравенства и неравенства, приводимые к линейным. Системы неравенств</p>

	<p>Квадратичные неравенства с параметрами</p> <p>Иррациональные неравенства с параметрами</p> <p>Уравнения и неравенства с параметрами, содержащие логарифмы</p> <p>Тригонометрические уравнения, неравенства и системы уравнений с параметрами</p>
--	---