

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» в 11 классе

Наименование Программы	Рабочая программа внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» в 11 классе
Фундаментальное ядро знаний	Рабочая программа внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» (далее рабочая программа) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО и является составной частью ООП ООО.
Цель программы	<p>Программа кружка «Избранные вопросы математики» предназначена для учащихся 10-11 классов, изучающих математику на базовом и профильном уровнях. Программа предназначена обобщить и систематизировать знания и способы действий учащихся по решению заданий (в том числе нестандартных) отдельных тем курса математики старшей школе.</p> <p>Приоритетными целями обучения математике в 11 классе на базовом уровне являются: подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества; формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.</p>
Основные задачи	<p>Задачи изучения математике на всех уровнях общего образования определяются Федеральными государственными образовательными стандартами (в соответствии с ФЗ-273 «Об образовании»). Ключевыми задачами являются: — развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром; развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.</p>
Сроки реализации	2 года
Количество часов в неделю	В соответствии с учебным планом общее количество времени на учебный год обучения составляет 34 часа. Недельная нагрузка составляет 1 час, при 34 учебных неделях.

Формы контроля	Устный опрос, письменный опрос, практическая работа, онлайн тестирование, работа с текстовой информацией.
Краткая информация об учебно-методическом обеспечении	<p>При реализации программы используются учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Муравин, Г.К. Алгебра и начала математического анализа. 10 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 287 [1] с.: ил. 2. Муравин, Г.К. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс: учебник / Г.К. Муравин, О.В. Муравина. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 285 [3] с.: ил. 3. Муравин, Г.К. Алгебра и начала математического анализа. 11 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г.К. Муравин, О.В. Муравина. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013. – 253 [3] с.: ил. 4. Смирнов В.А. Геометрия. Планиметрия: Пособие для подготовки к ЕГЭ/Под ред. А.Л.Семёнова, И.В. Яценко.-М.:МЦНМО,2020.-256.- (Готовимся к ЕГЭ) 5. А.П.Ершова, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов. Разноуровневые дидактические материалы. – М.: Илекса, 2013 6. Калугина Е.Е. Уравнения, содержащие знак модуля. – М.: ИЛЕКСА, 2012 7. Нелин Е.П. Геометрия. 7-11 классы. Определения, свойства, методы решения задач-в таблицах. Сер.Комплексная подготовка к ЕГЭ и ГИА.М.:ИЛЕКСА,2011.-80с.:ил. 8. Балаян Э.Н.Геометрия. 10-11 классы. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ЕГЭ. 2013, 217с. <p style="text-align: center;">Перечень сайтов</p> <p>http://www.intellectcentre.ru – сайт издательства «Интеллект-Центр» (учебно-тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с ответами, методические рекомендации и образцы решений)</p> <p>http://mathege.ru/or/ege/Main - открытый банк заданий ЕГЭ по математике</p> <p>www.informika.ru/text/magaz/herald – «Вестник образования»</p> <p>http://school-collection.edu.ru – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов</p> <p>http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4510&tmpl=com – сеть творческих учителей/сообщество учителей математики</p> <p>http://matematika-na5.narod.ru/ - математика на 5! Сайт для учителей математики</p> <p>http://www.uotula.ru/cgi-bin/index.cgi?id=98 - методические рекомендации учителям математики</p> <p>http://interneturok.ru/ru/school/algebra/11-klass/pokazatel'naya-i-logarifmicheskaya-funktsii/pokazatel'naya-funktsiya-ee-svoystva-i-grafik-nachalnye-svedeniya?seconds=0 - <u>Тарасов, В. А.</u> Видеоуроки</p> <p>http://ege.yandex.ru/mathematics <u>Егэ</u> → <u>математика</u> Он-лайн тесты</p> <p>http://www.alleng.ru/edu/math.htm - электронные варианты учебников, учебных пособий по математике</p>

