

Аннотация к рабочей программе по элективному курсу

МАТЕМАТИКА «Избранные вопросы математики» для 11 класс

Уровень образования: СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Нормативная основа разработки программы	<p><u>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</u></p> <p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г. N 24480;</p> <p>Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413”;</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность"(Зарегистрирован 14.09.2020 № 59808);</p> <p>Образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ». В рабочей программе учтены идеи и положения программы воспитания МАОУ «Беркутская СОШ» (утв. приказом директора от 26.08.2022 №85-од).</p>
Цели и задачи	<p>Предлагаемый курс является развитием системы ранее приобретённых знаний, и его цель углубить теоретический багаж выпускника и сформировать у него прочные навыки применения этих знаний, как в стандартных, так и в изменённых ситуациях. Данный курс позволит учащимся повторить и систематизировать большое количество материала необходимое для успешной сдачи ЕГЭ, поступления и дальнейшего обучения в учебных заведениях. Предложенный курс открывает перед учащимися значительное число эвристических приемов общего характера, ценных для математического развития личности.</p> <p>Цели курса:</p> <p>подготовка к ЕГЭ;</p> <p>углубление практических знаний, умений и навыков, учащихся по алгебре и началам анализа и геометрии;</p> <p>развитие познавательной активности учащихся;</p> <p>интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;</p> <p>формирование навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний в результате их применения в незнакомой ситуации.</p> <p>Задачи курса:</p> <p>расширить и углубить практические и теоретические знания учащихся по математике;</p> <p>сформировать и совершенствовать у учащихся приемы и навыки решения задач, предлагаемых на ЕГЭ;</p> <p>обучить учащихся приемам и методам решения задач, средней сложности;</p> <p>продолжить формирование опыта творческой деятельности учащихся через развитие логического мышления,</p> <p>пространственного воображения, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в других учебных заведениях;</p> <p>способствовать развитию у учащихся умения анализировать, сравнивать, обобщать; умения работать с дополнительной учебной литературой;</p> <p>помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы;</p> <p>научить применять знания в новых ситуациях.</p>
Описание системы	Самостоятельные работы, Домашнее задание, Тестовые задания, Контрольные работы, Зачеты, Итоговая контрольная работа, ЕГЭ

оценки	
Место предмета в учебном плане	Предметный курс «Избранные вопросы математики» рассчитана в общем объеме на 51 час в год
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p>Учебники:</p> <p>Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:</p> <p>Мордкович. А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича - М: «Мнемозина», 2018</p> <p>Мордкович. А.Г. и др. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича - М.: Мнемозина, 2018</p> <p>Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия. 10–11 класс. – М.: Просвещение, 2018</p> <p>И.В.Яценко Математика ЕГЭ 2023. Тренировочные варианты для подготовки к единому государственному экзамену базового и профильного уровня.</p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <p>-Федеральный институт педагогических измерений www.fipi.ru</p> <p>-Федеральный центр тестирования www.rustest.ru</p> <p>-РосОбрНадзор www.obrnadzor.gov.ru</p> <p>-Российское образование. Федеральный портал edu.ru</p> <p>-Федеральное агентство по образованию РФ ed.gov.ru</p> <p>-Федеральный совет по учебникам Министерства образования и науки Российской Федерации http://fsu.edu.ru</p> <p>-Открытый банк заданий по математике http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=TrainArchive</p> <p>-Сеть творческих учителей http://www.it-n.ru/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Министерство образования РФ; • http://www.drofa.ru — сайт издательства «Дрофа» • http://www.informika.ru/; • http://www.ed.gov.ru/ ; • http://www.edu.ru/ • http://uztest.ru • http://4ege.ru • Тестирование online: 5 - 11 классы : http://www.kokch.kts.ru/cdo/ • Путеводитель «В мире науки» для школьников: http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/ • Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: http://mega.km.ru • сайты «Энциклопедий энциклопедий», например: http://www.rubricon.ru/ ;

