**Использование образовательных ресурсов Интернет**

**для подготовки к ЕГЭ**

Подготовка к экзамену очень сложный процесс, в котором многое зависит от педагога и методики преподавания. Перед учителями математики стоит сложная задача: подготовить обучающихся к форме контроля в виде тестов и в то же время дать обучающимся прочные знания, научить школьников анализировать, исследовать, выбирать оптимальный способ решения задачи и логично излагать это решение для успешной сдачи единого государственного экзамена и государственной итоговой аттестации.

Глобальная информатизация общества является одной из доминирующих тенденций ХХI века. Поэтому обучение в школе должно обеспечить формирование у людей новых компетентностей, знаний и умений, способов деятельности, которые им потребуются в новой информационной среде обитания, в том числе и для получения образования в условиях широкого использования современных информационных технологий обучения. При этом основными критериями деятельности являются: личностно значимые приобретаемые знания и умения, использование личного опыта и знаний учащихся, возможность выбора (задания, способа, последовательности и т.д.). Когда каждый обучающийся сознательно использует в своей учебной деятельности принципы информационного взаимодействия, тогда использование информационных технологий в образовательном процессе позволяет расширить возможности его эффективности, делает обучение более содержательным, зрелищным, способствует развитию самостоятельности и творческих способностей обучаемого, существенно повышает уровень индивидуализации обучения.

На сегодняшний день самой динамично развивающейся областью образования является Интернет, который широко внедрился в школьное образование. Значительно увеличилось и число информационных ресурсов по школьным предметам. На его многочисленных сайтах можно найти материал, отвечающий самым изысканным вкусам: компьютерные программы, электронные учебники, энциклопедии, справочники, методические разработки и т.д. Информационный потенциал Интернета просто неисчерпаем.

Использование учителем в своей работе электронных образовательных ресурсов значительно повышает качество учебного процесса, увеличивает степень усваивания знаний школьниками, повышает их интерес к учебе, освобождает учителя от рутинной работы, оставляя время на работу с одаренными или отстающими детьми.

Сейчас на официальном информационном портале ЕГЭ, созданном при участии и под контролем специалистов Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, а также специалистов подведомственных Рособрнадзору организаций, можно найти наиболее полную и БЕСПЛАТНУЮ информацию, необходимую для подготовки к ЕГЭ. Демонстрационные версии (демоверсии) КИМ по предметам дают представление о том, какие типы заданий и в каком виде получит участник ЕГЭ.

Интерактивные средства обучения предоставляют уникальную возможность школьникам для самостоятельной творческой и исследовательской деятельности. Обучающиеся действительно получают возможность самостоятельно учиться.

Неоценима роль Интернет-ресурсов при подготовке к ЕГЭ и ГИА. Так при подготовке к ЕГЭ по математике помогают материалы следующих сайтов:

**1. http://www.fipi.ru**

ЕГЭ: Контрольные измерительные материалы (КИМ)

 Открытый сегмент ФБТЗ

 Методические письма

ГИА: Контрольные измерительные материалы

 Методические письма

 Рекомендации для экспертов и шкалы

**2. http://mathege.ru/or/ege/Main**

 Открытый банк заданий по математике

 Тренировочные работы

**3. http://bonte70.narod.ru/links.html**

 Репетитор по математике

**4. http://alexlarin.net/**

 Курс лекций

 Решение задач

 Материалы ГИА и ЕГЭ

 Тренировочные и пробные работы.

 Он-лайн турниры

 Форум по обсуждению методов решения задач

 Репетитор

**5. http://4ege.ru/matematika/**

 Видео лекции: подготовка к ЕГЭ по математике

**6. http://www.ege-sdam.ru/index.html**

 Сайт о том, что нужно для успешной сдачи ЕГЭ

**7. http://egerf.ru/**

 ЕГЭ: общие вопросы

 Реальные задания ЕГЭ

**8. http://www.ctege.org/content/category/9/44/42**

 Информационная Онлайн-поддержка ЕГЭ:

 Правила заполнения бланков ЕГЭ

«Варианты тестов ЕГЭ: узнай, что тебя ждёт»

«Расписание ЕГЭ: успей подготовиться»

«Консультации по ЕГЭ: видео материалы»

Тренировочные тесты

**9. http://www.uztest.ru**

 Демонстрационные варианты

 Тематические тесты

 Конспекты по алгебре и геометрии

**10. http://www.school-collection.edu.ru**

 Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

**11. http://live.mephist.ru/show/mathege/**

 Открытый банк задач ЕГЭ по математике

 Более 65000 реальных задач ЕГЭ

 Тесты ЕГЭ Онлайн • Решения задач

Огромную популярность сегодня как у выпускников, так и учителей завоевала дистанционная обучающая система для подготовки к экзамену «РЕШУ ЕГЭ» (**http://решуегэ.рф, http://reshuege.ru**) созданная творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив». Руководитель — учитель математики гимназии № 261 Санкт-Петербурга, Почетный работник общего образования РФ, Учитель года России — 2007, член Федеральной комиссии по разработке контрольно-измерительных материалов по математике для проведения единого государственного экзамена по математике Гущин Д. Д.

*СЕРВИСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА «РЕШУ ЕГЭ»*

* Для организации тематического повторения разработан классификатор экзаменационных заданий, позволяющий последовательно повторять те или иные небольшие темы и сразу же проверять свои знания по ним.
* Для организации текущего контроля знаний предоставляется возможность включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа.
* Для проведения итоговых контрольных работ предусмотрено прохождение тестирования в формате ЕГЭ по одному из предустановленных в системе вариантов или по индивидуальному случайно сгенерированному варианту.
* Для контроля уровня подготовки система ведет статистику изученных тем и решенных задач.
* Для ознакомления с правилами проверки экзаменационных работ дана возможность узнать критерии проверки заданий части С и проверить в соответствии с ними задания с открытым ответом.
* Для предварительной оценки уровня подготовки после прохождения тестирования сообщается прогноз тестового экзаменационного балла по стобалльной шкале.

 Все задания базовой части ЕГЭ по математике взяты из открытого банка экзаменационных заданий (http://mathege.ru) и представляют собой модельные задачи, на основе которых путем изменения конкретных числовых данных составляются реальные экзаменационные работы ЕГЭ. Задания повышенного и высокого уровня сложности ЕГЭ по математике, а также все задания по другим предметам были специально составлены для портала «РЕШУ ЕГЭ» или предлагались в официальных сборниках для подготовки к экзамену.

 Все используемые в системе задачи снабжены ответами и подробными решениями.

Все сервисы портала бесплатны.

Таким образом, информатизация образования создает основу для качественного преобразования процессов обучения, воспитания и развития учащихся, ведет к изменению содержания обучения в соответствии с новыми целями, стоящими перед изменяющимся обществом. В какой мере удастся реализовать этот потенциал, зависит от готовности учителя использовать средства информатизации и информационные технологии в своей работе. Использование возможностей информационных технологий, в том числе и сети Интернет, совершенствует процесс преподавания и учения, изменяет характер познавательной деятельности учеников, формирует у них умения и навыки использования современных средств и методов получения информации.

Учитель математики – Ковалева Н.А.