

Методы интенсивной подготовки учащихся к ЕГЭ

Учитель физики Боброва Татьяна Владимировна,
МБОУ “Федоровская СОШ №5”, г.п. Федоровский
Сургутского р-на ХМАО-Югра.



**Основной формой государственной
(итоговой) аттестации выпускников школ
Российской Федерации является
Единый государственный экзамен (ЕГЭ)**



Действительно, ЕГЭ по физике - это серьезное испытание, требующее прочных знаний по предмету, большого напряжения, сил и серьезной подготовки

**Могу смело утверждать:
идеального варианта подготовки
учащихся к ЕГЭ – нет. Если учитель
стремится к успеху своих учеников
на экзамене, то он обязательно
выработает свою систему
подготовки учащихся к Единому
Государственному Экзамену.**



Цель:

- **Развивать познавательные, интеллектуальные способности учащихся, умения рационально мыслить, самостоятельно организовывать свою деятельность.**
- **Способствовать возможности школьников проявить себя и добиться успеха.**



Ожидаемый результат:

1. **Овладение учащимися основных физических понятий, понимание физических законов и умение применять их на практике;**
2. **Успешная самореализация учащихся в учебной деятельности и при сдаче ЕГЭ;**



**Система работы учителя
должна вестись
по следующим направлениям:**

- **Работа по самообразованию и методическая работа учителя;**
- **Работа с учащимися;**
- **Работа с родителями, администрацией.**



Использование материалов ЕГЭ в работе учителя физики



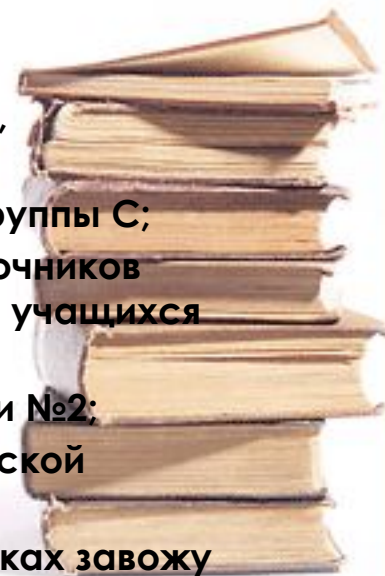
Основные пути развития профессиональной компетентности учителя:

- Изучение нормативно-правовых, инструктивных, рекомендательных документов, касающихся организации и проведения ЕГЭ.
- Работа в методических объединениях, творческих группах.
- Исследовательская деятельность.
- Инновационная деятельность, освоение новых педагогических технологий.
- Активное участие в педагогических конкурсах и фестивалях.
- Трансляция собственного педагогического опыта.
- Использование ИКТ



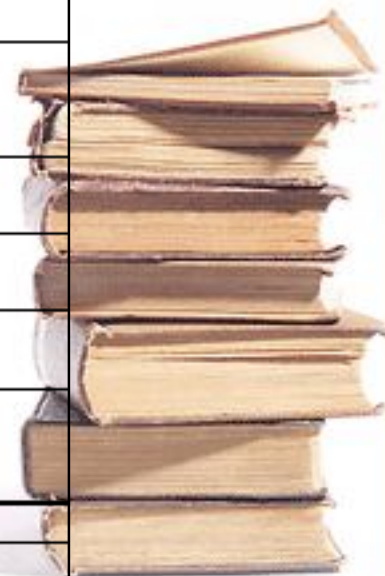
Формы и методы работы по подготовке к итоговой аттестации обучающихся

1. Широкое информирование учащихся о порядке проведения ЕГЭ, содержании КИМ, заполнении бланков.
2. -Организация подготовки учащихся к ЕГЭ на уроках через включение тестовых заданий, задач из литературы по подготовке к ЕГЭ, задач открытого банка заданий; проведение контрольных работ в формате ЕГЭ;
3. -Организация подготовки учащихся к ЕГЭ на занятиях элективного курса;
4. -Проведение мероприятий по подготовке к ЕГЭ в рамках недели физики в школе; участие учащихся в олимпиадах, научно-практических конференциях с защитой собственных исследовательских работ;
5. -Организация тестирования учащихся в формате ЕГЭ внешнего и внутреннего мониторинга (пробные испытания);
6. -Организация индивидуальной и групповой работы с учащимися, испытывающими большие трудности при решении задач ЕГЭ и с учащимися, способными успешно освоить решение задач группы С;
7. -Реклама книг, печатных изданий и интернет-сайтов, других источников информации с целью организации самостоятельной подготовки учащихся к ЕГЭ;
8. -Организация практикумов по заполнению бланков ответов №1 и №2;
9. -Проведение бесед с учащимися с целью оказания психологической помощи в процессе подготовки и проведения ЕГЭ.
10. Для осуществления контроля над процессом повторения на уроках завожу диагностическую таблицу, для фиксации отработки учащимися тем по физике



Диагностическая карта подготовки к ЕГЭ по физике ученика (цы) 11__ класса _____

тема	Блок ЕГЭ	Вид работы и дата её проведения				
		Консуль- я	доп. занятие	урок, карт очка	д/З	результат
Кинематика	A1					
Кинематика. Законы Ньютона	A2					
Силы в природе	A3					
Силы в природе, импульс, закон сохранения импульса	A4					
<u>Механическая энергия, работа, закон сохранения энергии</u>	A5					
<u>Статика, механические колебания и волны</u>	A6					
<u>Молекулярно- кинетическая теория</u>	A7					
<u>Молекулярно- кинетическая теория</u>	A8					
<u>Молекулярно- кинетическая теория, термодинамика</u>	A9					
Термодинамика	A10					
Статика	A11					
Постоянный ток	A12					

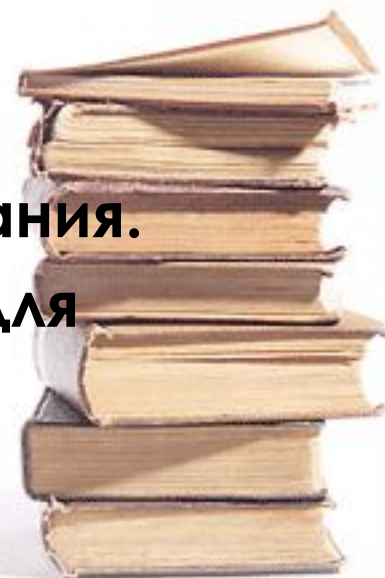


Магнитное поле. Электромагнитная индукция	A13					
Электромагнитная индукция, электромагнитные колебания и волны	A14					
Оптика	A15					
Элементы специальной теории относительности, оптика	A16					
Корпускулярно- волновой дуализм, физика атома	A17					
Физика атома, физика атомного ядра	A18					
Физика атомного ядра	A19					
Механика — квантовая физика (методы научного познания)	A20					
Механика — квантовая физика (методы научного познания)	A21					
Механика (расчетная задача)	A22					
Механика. Молекулярная физика, термодинамика	A23					



Для подготовки учащихся организую и провожу следующие мероприятия:

- **1. Дополнительные занятия-консультации, занятия по решению нестандартных задач с учителем в течение года.**
- **2. Особая организация учебной деятельности на уроках.**
- **3. Индивидуальные домашние задания.**
- **4. Работа с Интернет-ресурсами для подготовки к ЕГЭ по физике.**
- **5. Курс интенсивной экспресс-подготовки.**

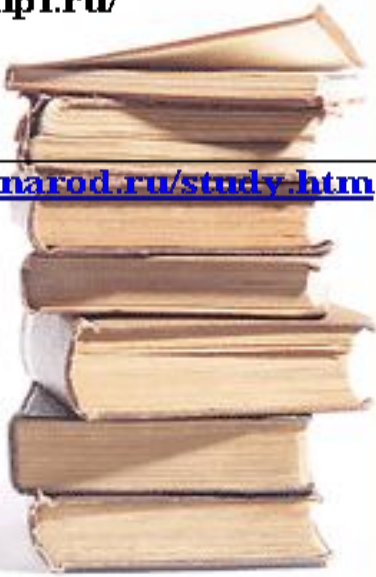


Структура дополнительных занятий:

- Обзор темы или раздела в целом;
- Детальное изучение некоторых особенностей темы;
- Самостоятельная работа с дополнительными источниками информации;
- Отработка материала в режиме проверочных работ, промежуточного тестирования;
- Изучение вопросов повышенной трудности, непредусмотренных школьной программой




Интернет-ресурсы для подготовки к ЕГЭ по физике

№ /п	Назначение сайта	Сайт
1.	<p>Дистанционная обучающая система для подготовки к экзамену «РЕШУ ЕГЭ» (http://reshuege.rf, http://reshuege.ru) создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив».</p>	<p>http://phys.reshuege.ru/</p>
2.	<p>На данном сайте размещены КИМ 2004-2014, дан открытый сегмент заданий, находится перечень изданий, рекомендованных для подготовки к ЕГЭ.</p>	<p>http://fipi.ru/</p>
3.	<p>Здесь приведен анализ выполнения заданий разных типов по основным темам, указаны элементы знаний, проверяемых в части А, В и С по основным разделам, приведены примеры заданий, вызвавших наибольшие затруднения, произведен разбор этих заданий.</p> <p>Размещен перечень учебников, справочных материалов, тестов, демонстрационные версии разных лет.</p>	<p>http://fizkaf.narod.ru/study.htm</p> 

Интернет-ресурсы для подготовки к ЕГЭ по физике

4.	Размещены тесты для подготовки к ЕГЭ по физике с ответами, разбор решения задач по ЕГЭ, результаты ЕГЭ, демонстрационные версии.	http://catalog.ctege.org/podgotovka/fizika/
5.	На данном сайте предоставляется возможность выбрать, прочитать и выполнить задания, составленные по материалам ФИПИ.	http://www.alleng.ru/d/physics/p_hysl91.htm
6.	Посетив данный сайт вы сможете пройти пробное тестирование по предмету, оценить уровень своих знаний и готовность к сдаче ЕГЭ.	http://www.gotovkege.ru/tests.html
7.	Приведены демонстрационные варианты разных лет с решениями.	http://www.fizikaege.ru/disk.htm
8.	Здесь вы можете выполнить тесты ЕГЭ Online, ознакомиться с демонстрационными версиями разных лет.	http://www.ctege.ovg.ru





Сайты с онлайн – тестами:

• <http://phys.reshuege.ru/>

ЕГЭ — 2013: физика. Задачи. Ответы. Решения. Обучающая система Дмитрия Гуцина «РЕШУ ЕГЭ» - Mozilla Firefox

RU Русский (Россия) ? Справка

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

W Поисковая система Webalta x EGЭ — 2013: физика. Задачи. Ответы... x +

Яндекс phys.reshuege.ru

mail.ru Поиск в интернете Найти! Почта 2 Одноклассники 1 Мой мир Новости Нравится 5 Музыка 0.00 р. \$ 30.02 € 40.71 Екатеринбург Артём

Webalta W Искать в Вэбальте Найти Погода

РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

ФИЗИКА

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык

Физика Биология География Обществознание Литература История

- О проекте
- Об экзамене
- Каталог задач
- Ученику
- Учителю
- Эксперту
- Школа
- Справочник
- Сказать спасибо
- Вопрос — ответ

Поиск

Чтобы войти, введите e-mail:

Преподаватели МГУ и МФТИ разберут все твои задачи и ответят на все твои вопросы

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!

Задачи для подготовки к ЕГЭ по физике с образцами решений.

Введите номер задачи:

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта. По окончании работы вы увидите правильные решения задач и узнаете свой балл по стобалльной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем:

НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!

ФИПИ - Mozilla Firefox
RU Русский (Россия) ? Справка

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Поисковая система Webalta x ФИПИ x +

Яндекс fipi.ru/view/sections/154/docs/

mail.ru Поиск в интернете Найти! Почта 2 Одноклассники 1 Мой мир Новости Нравится Музыка 0,00 р. \$ 30.02 € 40.71 Екатеринбург Артём

Webalta W Искать в Вебальте Найти Погода

Единый государственный экзамен

Государственная (итоговая) аттестация выпускников 9-х классов в новой форме



Физика

Главная > Единый государственный экзамен > Открытый сегмент ФБТЗ > Физика

[Обсуждение подходов к оценке качества профессионального образования](#)

О нас

- Направления деятельности
- Структура
- Сотрудничество
- Контакты

Единый государственный экзамен

- Контрольные измерительные материалы (КИМ)
- Открытый сегмент ФБТЗ
- Методические письма

9 класс. Экзамен в новой форме

- Контрольные измерительные материалы
- Методические письма
- Рекомендации для экспертов и шкалы

Пособия для подготовки

- Издания, разработанные с участием ФИПИ

Научно-исследовательская работа

- Отчеты ФИПИ
- Конкурсы

Повышение квалификации

Для работы необходимо отключить на Вашем компьютере опцию блокировки всплывающих окон. Сделать это можно в настройках интернет обозревателя и/или в настройках антивирусной программы.

Необходимое программное обеспечение

Для выполнения заданий по физике Вам необходимо установить MathPlayer (свободно распространяемая программа, разработка компании [Design Science](#)) для просмотра MathML-формул, который можно скачать [здесь](#) (требует Internet Explorer версии 6.0 и выше).

Выполнение заданий

- [Механика](#)
- [Молекулярная физика. Термодинамика](#)
- [Электродинамика](#)
- [Квантовая физика](#)

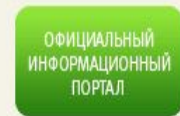
Задания 2007 года

- [1 зачет](#)
- [2 зачет](#)
- [3 зачет](#)
- [4 зачет](#)
- [5 зачет](#)

Задания 2008 года



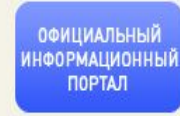
РОСОБРНАДЗОР
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
16:31 01.04



Официальный портал Единого Государственного Экзамена
16:30 01.04



Российское образование
Федеральный портал
16:47 01.04



Официальный портал государственной итоговой аттестации
16:36 11.12



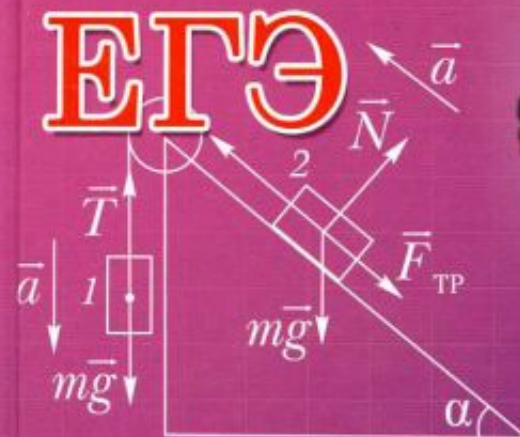
Центр ОКО
Центр оценки качества образования Института содержания и методов обучения
02:24 20.01

- Сборник содержит оптимальный банк заданий для подготовки учащихся.
- Сборник включает рекомендации выпускникам по подготовке к экзамену с учетом особенностей его проведения в новом учебном году.
- Пособие адресовано старшеклассникам и абитуриентам, преподавателям и методистам.
- предоставлено право использования ресурсов из открытого банка заданий



В пособии вниманию учащихся предложено большое количество разнообразных заданий по всем темам курса физики средней школы, подобных тем, которые предлагались в разные годы на ЕГЭ и тестировании по физике, а также даны подробные пояснения, как и почему надо ответить на каждое из них.

Книга послужит хорошим подспорьем учащимся средних школ, лицеев, гимназий, колледжей и техникумов. С ее помощью абитуриенты смогут блестяще подготовиться к ЕГЭ по физике. Она может быть полезна и студентам первых курсов технических вузов. Предлагаемые в пособии задания могут быть использованы педагогами при подготовке тестов для глубокой проверки знаний учащихся.



И.Л. КАСАТКИНА

ФИЗИКА

Подробные ответы
на задания ЕГЭ
и решение типовых задач

10-11 классы

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

