




«Система работы учителя по подготовке  
учащихся к итоговой аттестации по физике»

- 
- «Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их»

- ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по подготовке ЕГЭ и ГИА
- 1. Накопление в кабинетах дидактического, наглядного, раздаточного материала, соответствующего КИМам ЕГЭ .
- 2. Ведение диагностики и мониторинга по результатам мероприятий, проводимых по подготовке учащихся к ЕГЭ .
- 3. Оформление в кабинетах информационного стенда и папки для учащихся и их родителей с материалами по подготовке к ЕГЭ.
- 4. 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.
- 5. Организация тестирования учащихся в формате ЕГЭ
- 6. Организация практикумов по заполнению бланков регистрации и бланков ответов №1 и №2.
- 7. Выступление на родительских собраниях в 11 классе с целью информирования родителей о порядке проведения итоговой аттестации, о результатах тестирования учащихся класса, проведения разъяснительной работы по оказанию психологической помощи учащимся и созданию благоприятной домашней обстановки в период подготовки и проведения ЕГЭ и т. д.

## Примерный календарно – тематический план работы по подготовке к ЕГЭ по физике

№ урока	тема	дата	литература	задание
1	Механика Равномерное движение		Справочники конспекты	Тесты
2	Неравномерное движение		Справочники конспекты	Тесты
3	Криволинейное движение		Справочники конспекты	Тесты
4	Относительность движения (формулы без вывода)		Справочники конспекты	Тесты
5	Движение тела под углом к горизонту		Справочники конспекты	Тесты
6	Динамика Силы в природе Законы Ньютона		Справочники конспекты	Тесты
7	Вес тела. Закон Всемирного тяготения		Справочники конспекты	Тесты
8	Сила Архимеда		Справочники конспекты	Тесты
9	Давление (формулы без вывода)		Справочники конспекты	Тесты
10	Закон сохранения импульса		Справочники конспекты	Тест

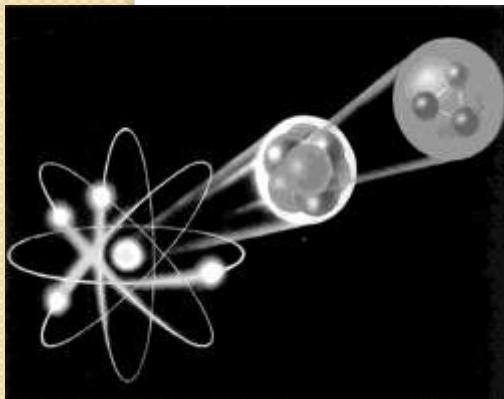
11	Закон сохранения энергии		Справочники конспекты	Тесты
12	Работа. Мощность		Справочники конспекты	Тесты
13	Молекулярная физика Основное уравнение МКТ		Справочники Конспекты	Тесты
14	Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы		Справочники Конспекты	Тесты
15	Термодинамика Способы изменения внутренней энергии		Справочники Конспекты	Тесты
16	Первый закон термодинамики		Справочники Конспекты	Тесты
17	КПД (формулы без вывода)		Справочники конспекты	Тесты
18	Колебания (механические , электромагнитные)		Справочники конспекты	Тесты
19	Волны		Справочники конспекты	Тесты
20	Электризация. Закон Кулона. Напряженность. Емкость. Работа и энергия электрического поля		Справочники конспекты	Тесты

21	Законы постоянного тока		Справочники конспекты	Тесты
22	Соединение проводников (индивидуальная отработка)		Справочники конспекты	Тесты
23	Магнитные явления (силы Ампера и Лоренца, радиус – кривизны)		Справочники конспекты	Тесты
24	Магнитный поток Закон электромагнитной индукции		Справочники конспекты	Тесты
25	Оптика Законы распространения света		Справочники конспекты	Тесты
26	Линзы		Справочники конспекты	Тесты
27	Теория относительности (отработка математических навыков)		Справочники конспекты	Тесты
28	Атомная физика		Справочники конспекты	Тесты
29	Ядерная физика		Справочники конспекты	Тесты
30	Отработка математических навыков		Справочники конспекты	Тесты
31	Отработка задач на уравнения		Справочники конспекты	Тесты
32	Отработка преобразования формул		Справочники конспекты	Тесты
33	Комбинированные задачи		Справочники конспекты	Тесты
34	Контрольное тестирование		Справочники конспекты	Тесты

## Проблемы при подготовке к ЕГЭ по физике

### Предмет с тяжелой репутацией

*Действительно, школьный курс физики включает большой объем явлений и закономерностей. В отличие от большинства других дисциплин естественно-научного цикла этот предмет требует высокого уровня математической подготовки.*



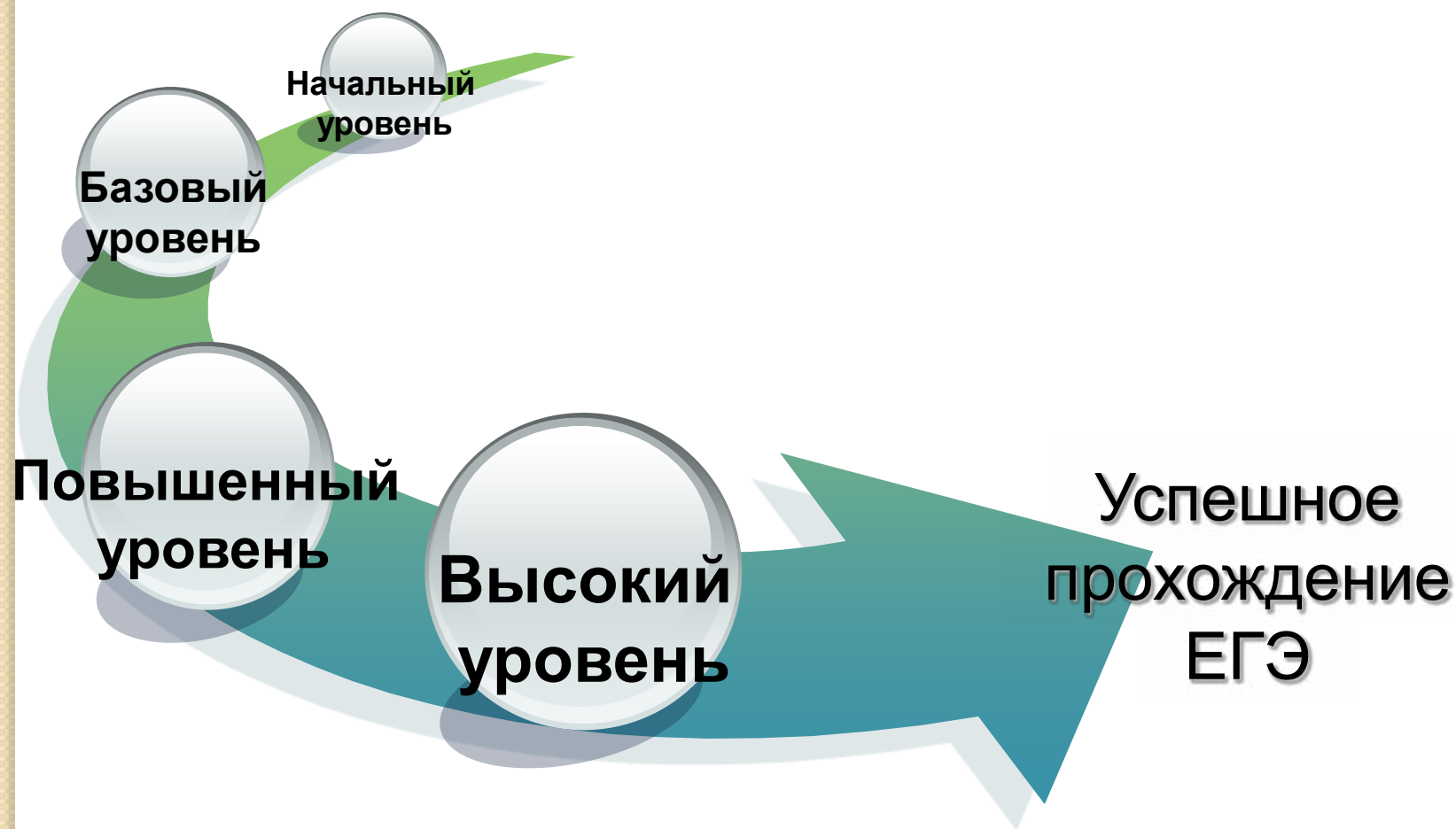
## Проблемы при подготовке к ЕГЭ по физике

Вдобавок ко всему в непрофильных классах старшей школы на физику отводится всего два часа. Единый государственный экзамен по физике добавляет к этим трудностям новые:

1. Зачастую условия задач ученики прочитывают бегло, а поэтому понимают неправильно. Мешают невнимательное прочтение текста, неумение анализировать и проводить аналогию с решенными ранее подобными задачами.
2. Выписывая результат верно решенной задачи, выпускник часто нарушает правила заполнения бланков ответов, при проверке компьютером они не засчитываются.
3. Бывает, что задача физически решена верно, но произведен неверный математический подсчет.
4. Многие считают, что задания типа С ориентированы на сильного ученика, претендующего на высокий балл. Поэтому школьники даже не пытаются приступить к их решению.
5. Выпускники устают после решения заданий блоков А и В, поэтому не могут сосредоточиться на заданиях блока С.



# Рост знаний и умений



# Заключение

Сейчас знания по физике в нашем государстве востребованы как никогда. Развиваются нанотехнологии, создаются высокоэкономичные энергосберегающие установки, все отрасли хозяйства обеспечиваются современным оборудованием. Нам, работникам системы образования, необходимо сделать все для того, чтобы не оттолкнуть выпускников от поступления в вузы на технические специальности. В частности, составителям КИМов, на мой взгляд, не следует чрезмерно увлекаться усложнением материала. Иначе шансов успешно преодолеть порог у выпускников становится не больше, а меньше.

### Назначение сайта

#### Сайт

1. Дистанционная обучающая система для подготовки к экзамену «РЕШУ ЕГЭ» (<http://reshuege.ru>) создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив».

<http://phys.reshuege.ru/>

2. На данном сайте размещены КИМ ы разных лет, дан открытый сегмент заданий, находится перечень изданий, рекомендованных для подготовки к ЕГЭ.

<http://fipi.ru/>

3. 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.

Размещен перечень учебников, справочных материалов, тестов, демонстрационные версии разных лет.

<http://fizkaf.narod.ru/study.htm>

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/phys/phys191.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>