



***Уважаемая администрация школы,  
уважаемые учителя физики!***

Ученики Вашей школы неоднократно принимали участие в Межрегиональных заочных физико-математических олимпиадах школьников, которые проводит Заочный физико-математический лицей «Авангард».

Поэтому я думаю, что в Вашей школе работают очень хорошие, творческие учителя физики, для которых важно дать высокое качество работы.

Но как оценивает администрация школы качество работы учителя физики? Во-первых, это результаты выпускников 9-го класса на ОГЭ, а 11-го на ЕГЭ, во-вторых - достижения на предметных олимпиадах, ну и, конечно, по итогам внутришкольного контроля успеваемости.

А на всех упомянутых мероприятиях Ваши ученики будут иметь успех, только в том случае, если они успешно справятся с решением предложенных **задач по физике**. Получается, что ключ к успеху – это **умение решать задачи по физике**.

Вопрос в том, как располагая теми ресурсами, которые мы реально имеем (2 часа в неделю), наилучшим образом научить ребят решать задачи по физике?

Я хочу предложить Вашему вниманию методику преподавания физики в 7-9 классах, которая при выполнении некоторых условий, о которых речь ниже, при тех же затратах Вашего труда, даст гарантировано более высокий результат, чем методика традиционная.

Речь идет об авторских учебниках для 7-9 классов и методических пособиях для учителя к этим учебникам. Спрашивается, какие гарантии? Все авторы хвалят свои книги. Верно. Но я не только автор и директор ЗФМЛ «АВАНГАРД», я еще и практикующий учитель физики.

Все свои учебники я в течение 20 лет апробировал в учебном процессе в лучших школах Москвы (Московский Химический лицей, «Интеллектуал»). Новое издание, которое я предлагаю Вам, содержит большое количество задач школьного и районного туров Всероссийской олимпиады школьников.

Главное, чего мне реально удавалось добиться – это максимально эффективного использования учебного времени на уроке: все дети работают с первой для последней минуты урока. Сильным не скучно, средним и слабым – понятно. Решаем МНОГО задач. И все это без чрезмерной перегрузки учителя. Звучит красиво, но как-то неубедительно. Но ведь критерий истины – практика! Почему бы не попробовать?

А как можно попробовать? Хотя бы чисто умозрительно? А может быть даже на уроке в Вашем классе? Рассказываю по порядку.

1. В конверте, который Вы получили, находится фрагмент (или отрывок) методического пособия для 7-го класса. В предисловии там подробно рассказано, как можно проводить уроки по моей методике (методика не «жесткая», она оставляет для учителя много места для творческого поиска). Прочитайте, пожалуйста.

2. Если Вам будет интересно – посмотрите фрагмент учебника, соответствующий темам, изложенным в методическом пособии.

3. Если после этого возникло желание попробовать, то тут возможны варианты.

Вариант первый – самый простой и совершенно бесплатный.

1. Вы заходите на сайт ЗФМЛ «АВАНГАРД» [avangard-lyceum.ru](http://avangard-lyceum.ru) и скачиваете фрагмент методички на первые 15 уроков и соответствующий этим урокам фрагмент учебника.

2. Фрагмент учебника Вы размножаете своими силами по количеству учеников в Вашем самом сильном 7 классе.

3. С первого сентября проводите уроки по данной методике (предварительно согласовав данный эксперимент с администрацией) и смотрите результат. Я уверен, что на школьном туре Всероссийской олимпиады по физике Ваши ученики покажут достойные результаты, и многие из них примут участие в районном туре.

4. После этого у Вас есть основания попробовать поработать по этой методике хотя бы один учебный год.

Вариант второй – для тех, кто решился сразу.

1. Нужно определиться, сколько учеников 7 класса Вы готовы обучать по предложенной методике с 1 сентября.
2. Нужно убедить администрацию школы подписать Протокол о намерениях (прилагается) с ЗФМЛ «АВАНГАРД». Этот документ не имеет юридической силы и ни к чему вас не обязывает – нам лишь важно знать о Вашей заинтересованности.
3. Нужно заполнить бланк заявки на необходимое вам количество учебников к 1 сентября.
4. Нужно выслать на адрес ЗФМЛ «АВАНГАРД» [avangard-school@mail.ru](mailto:avangard-school@mail.ru) протокол о намерениях и заявку на учебники. В ответ мы вышлем вам счет на оплату. Ориентировочная стоимость одного учебника в двух частях 600 рублей, методичка высылается бесплатно.
5. Вы получаете учебники и методичку (по почте или самовывозом) и начинаете работать. Нам будет очень интересно узнать о Ваших результатах по итогам школьного тура олимпиады.

#### ***Каковы перспективы?***

Через год Вы сможете получить учебники и методичку для 8-го класса, а еще через год - для 9-го.

Через три учебных года подведем предварительные итоги и подумаем, как нам работать дальше.

С будущего учебного года аналогичный проект мы начинаем по математике. Но об этом позже.

А теперь: ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. Не везде моя методика «сработает».

1. Не сработает методика в НЕМОТИВИРОВАННОМ классе, где есть ученики, незаинтересованные в изучении физики.
2. Ничего не выйдет в слабом классе, в котором в начальной школе не заложена прочная база знаний. Даже если дети заинтересованы, без хороших математических навыков у них ничего не получится.
3. Нельзя начинать эксперимент без согласования с администрацией школы. Мой учебник по своему статусу - учебное пособие. Но если Ваша школа работает по учебникам Перышкина, то КТП можно не менять. Темы в моих учебниках идут почти синхронно с темами в учебнике Перышкина.
4. Два часа в неделю для моей методики – маловато! Нужно три часа. Третий час можно попробовать взять либо за счет школьной компоненты, либо за счет дополнительного образования, либо в качестве внеклассной работы.

Спасибо за внимание, дорогие коллеги, и желаю успеха!

***Евгений Николаевич Филатов, директор ЗФМЛ «АВАНГАРД», член экспертного Совета при Правительстве Российской Федерации.***