

Добрый, день дорогие коллеги. Я учитель физики и информатики Карпогорской средней школы Галимов Денис Николаевич.

В своём мастер классе я познакомлю Вас с возможностями безоблачной **Системы тестирования INDIGO** и использованием её на уроках. В начале остановлюсь на выборе этого программного продукта.

Я, как педагог, заинтересованный в успешной сдаче экзамена учащимися глубоко осознаю необходимость систематизации знаний по предмету перед экзаменом. Для этого структурирую материал так, чтобы на уроке основные идеи, определения, понятия и формулы по той или иной теме отражались на доске, с учащимися выстраиваем научно-методический анализ рассматриваемой темы. Выделяем основные понятия, опираясь на которые, можно рассказать обо всех нюансах задач в данной теме, основные формулы. По принципу одна, две, три формулы, чем меньше, тем лучше основные, все остальные из них выводятся, то есть главное понять способ их получения.

На таких уроках главное провести логическую цепочку рассуждений, для того, чтобы весь материал расставить на свои места. Ну и конечно же больше времени необходимо уделить на закрепление данной темы выполняя задания на тренажёре.

В качестве тренажёра я остановил выбор на **Системе тестирования INDIGO**, до этого я пробовал и другие системы тестирования, но индиго позволяет быстро набрать и отредактировать тесты. В интернете можно найти много заданий к ЕГЭ по физике, но мне необходимо, чтобы они так же укладывались в логически завершённую цепочку и выполняя их обучающиеся отработывали все нюансы задач ЕГЭ по физике.

Индиго позволяет конвертировать обычный текстовый документ формата TXT, стоит только лишь специальными знаками обозначить тот или иной тип вопроса. В Индиго достаточно типов тестовых вопросов для творчества педагога, в последних версиях появился тип «Эссе» позволят вводить текст пользователю для последующей проверки учителем. Перед тем как предоставить тест обучающимся остаётся лишь настроить шкалу оценивания и расписание тестирования.

Программу тестирования INDIGO можно скачать с сайта разработчика, отрадно, что она разработана российскими программистами, для школ

предоставляется бесплатный ключ к серверу на 20 подключений, тестирующиеся на своём устройстве должны лишь иметь современный браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari и другие). Хорошо подключаются к серверу смартфон и андроид.

В качестве примера использования INDIGO на уроке можете посмотреть урок по теме магнитное поле в 11 классе выложен в материалах к конференции/галерея коллекций/ коллекция видеофрагментов.

И ещё один из плюсов INDIGO, в этой системе можно работать на уроке в локальной системе (без подключения к интернету) необходим лишь один роутер раздающий WIFI, так и дома в удаленном доступе через интернет.