

Разработка элективного курса «Подготовка к ЕГЭ по физике» и его интеграция в систему Net-школа

Трофимова Ольга Евгеньевна
МОУ СОШ д. Большие Боры
учитель физики и математики

Вход в систему



Учебные материалы: выбор курса

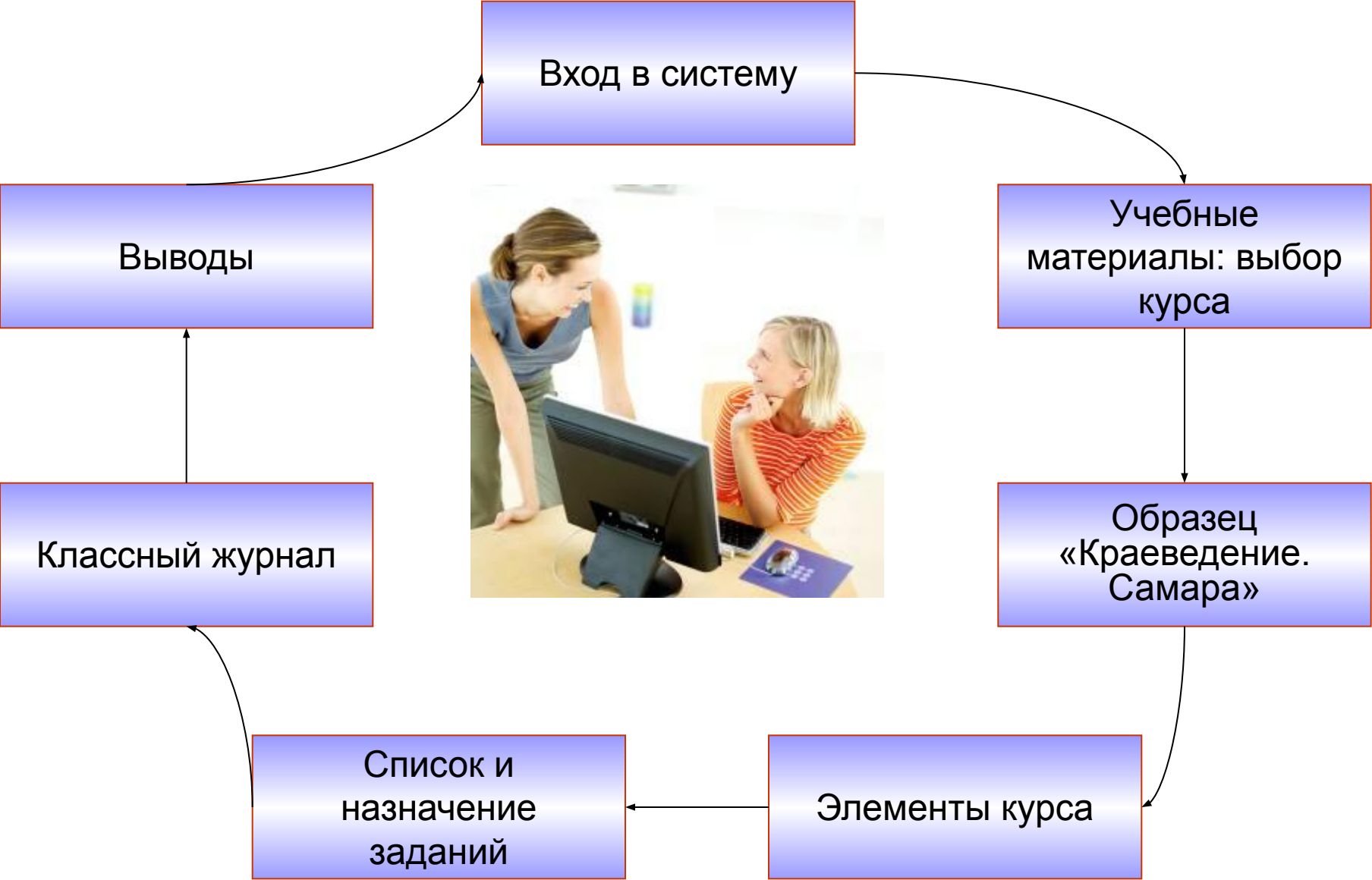
Образец «Краеведение. Самара»

Элементы курса

Список и назначение заданий

Выводы

Классный журнал





МОУ СОШ д. Большие Боры

Новости

О продукте

[Что такое Net Школа?](#)

[Описание системы](#)

[Net Школа](#)

Книга рекордов

Сайт школы

1С образование

физика 7-11

Химия 8 - 11

Математика

Русский язык

Литература

Информатика

Внеурочная деятельность

Вход в систему

Образовательные ресурсы Интернет

С Днем Рождения!



Вход в систему



Яndex

Найти

[Войти в почту](#)

- Перепелицина Олеся (11 кл.) - 5 марта,
- Петухова Анна (5 кл.) - 19 марта,
- Максимов Алексей (6кл.) - 20 марта,
- Девяткова Екатерина (6 кл.) - 21 марта,
- Артамонова Фаина Антоновна - 23 марта,
- Васильева Ольга Алексеевна - 30 марта.



Пользователь: Трофимова О. Е.
ШКОЛА <МОУСОШ д. Б.Боры>, <2007/2008>

Учебные курсы Создание курсов Настройки Оценочные шкалы

Выбор курса



- Школьное руководство
- Документы
- Классы и предметы
- Планирование уроков
- Учебные материалы
- Расписание
- Классный журнал
- Отчеты
- Объявления
- Школьные ресурсы
- Персональные настройки
- Выход

Наполняемые учебные курсы

Курс:

Учебные курсы компании "Просвещение-МЕДИА"

Курс:

--- Выберите учебный курс ---

- Выберите учебный курс ---
- Выберите учебный курс ---
- Краеведение. Самара
- Подготовка к ЕГЭ по физике
- Поисковый отряд "Рубин"
- Программирование_Циклы

Учебные курсы компании "Новый Диск"

Курс:

--- Выберите учебный курс ---





Критерии поиска:

Выберите раздел

— Все разделы —

Искать

Выберите уровень сложности

—Все уровни сложности—

Чтобы выбрать тексты с вопросами, сделайте соответствующие пометки, затем нажмите "Назначить".

Нажмите имя теста, чтобы просмотреть вопросы или создать свои вопросы.

Для сортировки используйте стрелки.

↑ Раздел ↓	↑ Тип ↓	↑ Заголовок ↓	↑ Источник ↓	↑ Уровень сложности ↓	Тесты
Раздел 1. Край и люди	Образовательный	§ 1. Самара - город и обла...	Самара. Краеведение.	800	2170768361
Раздел 1. Край и люди	Образовательный	§ 2. Самарск... лука и Жигул...	Самара	800	3065302756
Раздел 1. Край и люди	Образовательный	§ 3. Самарск... Лука и Жигул... Растительн... животный мир.	Самара	800	2494611315
Раздел 1. Край и люди	Образовательный	§ 4. Легенды Жигулей	Самара. Краеведение	800	1227618682
Раздел 2.	Образовательный	§ 1. Самарское	Самара.	800	1990046182

 [Город Самара](#)
[Создать](#)



Подготовка к ЕГЭ по физике

Просмотр текстов

Критерии поиска:

Выберите раздел

— Все разделы —

Искать

Выберите уровень сложности

— Все уровни сложности —

Чтобы выбрать тексты с вопросами, сделайте соответствующие пометки, затем нажмите "Назначить".

Нажмите имя теста, чтобы просмотреть вопросы или создать свои вопросы.

Для сортировки используйте стрелки.

↑ Раздел ↓	↑ Тип ↓	↑ Заголовок ↓	↑ Источник ↓	↑ Уровень сложности ↓	Тесты
Раздел 4. Электродинамика	Образовательный	Практическое занятие 12 <Конденсаторы>	Интернет-ресурсы	800	Тесты не заданы
Раздел 4. Электродинамика.	Образовательный	Контрольная работа № 3 <Электродинамика>	Интернет-ресурсы	800	Электродинамика
Раздел 4. Электродинамика.	Образовательный	Лекция 8 <Магнитное поле. Электромагнитная индукция>	УЭИ <Физика. 7-11 классы. Практикум>	800	Тесты не заданы
Раздел 4. Электродинамика.	Образовательный	Практическое занятие 13 <Постоянный ток>	Интернет-ресурсы	800	Тесты не заданы

Лекция 1 «Эксперимент»

Роль эксперимента и теории в процессе познания природы

Познание окружающего мира характерно для всех живых существ, в том числе и человека, который научился эффективно приобретать новые знания, использовать их в своей жизни и накапливать для передачи последующим поколениям.

По мере изучения какого-либо явления, перед человеком все больше открываются его свойства и связи с другими явлениями. Такой процесс познания называют *постижением истины*. *Истина* – это верное отражение свойств изучаемых предметов или явлений, которые не зависят ни от конкретного человека, ни от всего человечества. Истина всегда относительна. Однако в ней содержится частичка такого знания, которое не может быть отвергнуто дальнейшим развитием познания – знания абсолютного. Каждый последующий шаг в познании прибавляет новые зерна в эту сумму абсолютной истины.

Исходя из целей познания, можно сформулировать *критерий истинности* наших знаний. Он определяется практикой, т.е. тем, насколько успешно их может применять человечество. Истинно то, что прямо или косвенно подтверждено практической деятельностью человека.

В настоящее время *главствующую роль в процессе познания занимает научное познание*. Наука занимается выработкой и теоретической систематизацией объективных, т.е. не зависящих от конкретного исследователя, знаний о действительности.

Схему научного познания можно изобразить следующим образом (рис. 1).



*Контрольная работа № 4 «Колебания и волны»***Тест № 1**

1. Изменение заряда конденсатора в колебательном контуре происходит по закону $q = 10^{-4} \cos 10 \pi t$ (Кл). Чему равна частота электромагнитных колебаний в контуре?
- А. 10 Гц
Б. 10π Гц
В. $5/\pi$ Гц
Г. 5 Гц
2. Каким выражением определяется период электромагнитных колебаний в контуре, состоящем из конденсатора емкости C и катушки индуктивностью L ?
- А. $(LC)^{1/2}$
Б. $1/(LC)^{1/2}$
В. $2\pi (LC)^{1/2}$
Г. $1/(2\pi(LC)^{1/2})$
3. Как изменится период электромагнитных колебаний в контуре L - C , если емкость конденсатора увеличить в 4 раза?
- А. Увеличится в 2 раза



выбрал(а) для вас следующие тексты. Прочитайте текст, а затем ответьте на контрольные вопросы. Чтобы выбрать текст, нажмите на его заголовок.

Вы не выполнили эти тесты. Пожалуйста, немедленно выполните их.

#	↑Задание↓	↑Раздел↓	Заголовок	↑Срок сдачи↓
1	Итоговая работа	Раздел 7. Квантовая физика	<u>Итоговое тестирование</u>	23.05.2008
2	Квантовая физика	Раздел 7. Квантовая физика	<u>Контрольная работа № 6</u> <Квантовая физика>	07.05.2008
3	Колебания и волны	Раздел 5. Колебания и волны.	<u>Контрольная работа № 4</u> <Колебания и волны>	04.04.2008
4	Молекулярная физика	Раздел 3. Молекулярная физика.	<u>Контрольная работа № 2</u> <Молекулярная физика>	21.01.2008
5	Оптика	Раздел 6. Оптика.	<u>Контрольная работа № 5</u> <Оптика>	25.04.2008
6	Электродинамика	Раздел 4. Электродинамика.	<u>Контрольная работа № 3</u> <Электродинамика>	07.03.2008

Школа:
,
,
Учитель:
Класс/Предмет:
Ученик:
Николаев Михаил

Вторая попытка:
Запрещено
Ссылка на текст:
Разрешено
Просмотр вопросов:
Разрешено
Вопросы:
100% случайный порядок

Обновить

Отчет

Выход





Школьное руководство

Документы

Классы и предметы

Планирование уроков

Учебные материалы

Расписание

Классный журнал

Отчеты

Объявления

Школьные ресурсы

Персональные настройки

Выход

Редактировать задание с помощью курса [Подготовка к ЕГЭ по физике](#)

Класс: 11
Предмет: Подготовка к ЕГЭ по физике
Запись в журнал: Включать в классный журнал
Занятие: 26.10.07 [Подробности урока](#)

- Назначить всем
- Выбрать учеников
- Сменить файл
- Отсоединить файл
- Вернуться

Задание:	Контрольная работа № 1 <Механика> (Подготовка к ЕГЭ по физике)
Тип задания:	Домашняя работа
Оценка:	Обязательна для выбранных учеников
Тема задания:	Механика
Дата начала:	26.10.07
Дата выполнения:	26.10.07
Примечания для учеников:	Повторите Лекции 1-3 <i>Внесите примечания, которые ученики получают вместе с заданиями. Эти примечания могут содержать проверочные вопросы, разъяснения, дополнения к уроку, указания и т.п.</i>
Присоединенный файл:	Присоединенный к заданию файл: u8q1.htm Описание:



Учебные курсы

Создание курсов

Настройки

Оценочные шкалы



Школьное руководство

Документы

Классы и предметы

Планирование уроков

Учебные материалы

Расписание

Классный журнал

Отчеты

Объявления

Школьные ресурсы

Персональные настройки

Выход

Список заданий по учебному курсу: Подготовка к ЕГЭ по физике

Добавить

Класс:

11

Удалить

Предмет:

Подготовка к ЕГЭ по физике


Вернуться

Интервал: с 1.09.07 по 31.08.08



Дата выполнения	Тема задания	Отметка для удаления
26.10	Механика	Есть оценки
21.01	Молекулярная физика	Есть оценки
7.03	Электродинамика	Есть оценки
4.04	Колебания и волны	<input type="checkbox"/>
25.04	Оптика	<input type="checkbox"/>
7.05	Квантовая физика	<input type="checkbox"/>
23.05	Итоговая работа	<input type="checkbox"/>

Классный журнал


 Пользователь: Трофимова О. Е.
 ШКОЛА <МОУСОШ д. Б. Боры>, <2007/2008>
 17
В системе

Классный журнал
Посещаемость
Итоговые отметки

Классный журнал

Темы уроков и задания
 Класс: 11
Предмет: Подготовка к ЕГЭ по физике
Период: 1 полугодие
Учитель: 1 полугодие

2 полугодие

Ученики	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь			Декабрь		Средняя оценка
	14	21	28	5	12	19	26	16	23	30	7	14	
	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	
1. Гаврилова Александра	4		4	3	3	4				3	4	3	3,50
2. Николаев Михаил	4		4	4	3	4	5			4	4	5	4,11
3. Перепелицина Олеся	3		3	3	3	3				4	3	3	3,13
4. Трофимов Андрей	5		4	5	4	5	5			5	5	5	4,78

←
→

Последние изменения внесены 16.03.08, пользователь Трофимова О. Е.

■ Срезовая работа

☐	Присутствовал	НП	Пропуск по неуважительной причине	У	Удалён
☐	Отсутствовал	УП	Пропуск по уважительной причине	ОП	Опоздал

Журнал результатов



Пользователь: Трофимова О. Е.
ШКОЛА <МОУСОШ д. Б. Боры>, <2007/2008>

[Учебные курсы](#) [Создание курсов](#) [Настройки](#) [Оценочные шкалы](#)

Журнал результатов по учебному курсу: [Подготовка к ЕГЭ по физике](#)

[Вернуться](#)

Вид:

Класс:

Предмет:

Интервал: с [1.09.07](#) по [31.08.08](#)

Ученики	Задания							Средняя оценка
	26.10	21.01	7.03	4.04	25.04	7.05	23.05	
	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	
Гаврилова Александра	.	.	.	.	.	.	.
Николаев Михаил	86	78	78	.	.	.	.	80,67
Перепелицина Олеся	.	.	.	.	.	.	.
Трофимов Андрей	100	89	100	.	.	.	.	96,33

- Задание обязательно для ученика
- Просроченное задание

- Школьное руководство
- Документы
- Классы и предметы
- Планирование уроков
- Учебные материалы
- Расписание
- Классный журнал
- Отчеты
- Объявления
- Школьные ресурсы
- Персональные настройки
- Выход

Журнал результатов



Пользователь: Трофимова О. Е.
ШКОЛА <МОУСОШ д. Б.Боры>, <2007/2008>

[Учебные курсы](#) [Создание курсов](#) [Настройки](#) [Оценочные шкалы](#)



Журнал результатов по учебному курсу: [Подготовка к ЕГЭ по физике](#)

[Вернуться](#)

Вид:

Класс:

Предмет:

Интервал: с по

Ученики	Задания							Средняя оценка
	26.10	21.01	7.03	4.04	25.04	7.05	23.05	
	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	оценки	
Гаврилова Александра	•		•	•	•	•	•	
Николаев Михаил	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	•	•	•	•	4,33
Перепелицина Олеся	•		•	•	•	•	•	
Трофимов Андрей	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	•	•	•	•	5,00

- Задание обязательно для ученика
- Просроченное задание

Школьное руководство
Документы
Классы и предметы
Планирование уроков
Учебные материалы
Расписание
Классный журнал
Отчеты
Объявления
Школьные ресурсы
Персональные настройки
Выход

Выводы:

Эффективность изучения курса в системе Net-школа подтверждается

- усилением мотивации учащихся;
- активизацией их деятельности;
- повышением интереса к работе в системе не только в рамках учебного курса, но и освоения системы в роли пользователя;
- снижением тревожности перед сдачей ЕГЭ



Возможность дистанционного изучения!
Использование современных технологий!