

<http://www.apkpro.ru>

<http://apkpro.com/ikio>

Информационная карта как технология описания инновационного опыта

<http://conference.apkpro.ru>



Международная научно-практическая конференция
Повышение квалификации педагогических кадров
в XXI веке: традиции и инновации

20 - 21 мая 2009



Мастер-классы

Мастер-классы

Информационная карта как
технология описания
инновационного опыта (on-line)

Ф.И.О. Учреждение Должность стаж работы в должности	Фазлуллин Сергей Павлович 672043, Чеченская область, Чеченский район с. Новотроицк, ул. Майская, МОУ СОШ Учитель физики 22 года
1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)	Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
2. Итоги изменений	2.1. От знания подхода к деятельности, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности 2.3. Новое средство обучения - элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе
3. Идея изменений	3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения)
4. Концепция изменений	4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материала по предмету в рамках часов, отведенных программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 5 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ»

Вопрос участникам

Изменились ли задачи создания Информационной карты?

Ф.И.О.	Фалупсков Сергей Павлович
Учреждение	672043, Читинская область, Читинский район с. Новотроицк ул. Майская, МОУ СОШ
Должность	Учитель физики
Стаж работы в должности	22 года
1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)	Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
2. Источник изменений	2.1. Ст. знаниевого подхода- к деятельностному, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности. 2.3. Новое средство обучения- элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе.
3. Идея изменений	3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач. 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ. 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения).
4. Концепция изменений	4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материал по предмету в рамках часов, отведённых программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся. 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ. 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 5 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ»

Информационные карты создаются для:

- структурирования информации об инновационных находках учителей;
- целенаправленного сетевого взаимодействия;
- создания Информационных банков и баз данных о наличии инновационного педагогического опыта;
- экспертизы и инвентаризации современных подходов к обучению и воспитанию в системе общего образования.

Где найти Информационную карту?

http://apkpro.com/iki

0

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Информационные карты' (Informational Cards) from 'Академия АПК и ППРО'. The page features a search interface with the following elements:

- Header:** 'АКАДЕМИЯ АПК и ППРО' logo and 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ' title.
- Navigation:** 'Главная', 'Вывести все >>>', 'КРИТЕРИИ поиска', 'Форма ИКНО >>>', 'Кабинет педагогического опыта', 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА'.
- Search Criteria:** 'Укажите критерии поиска' section with a list of criteria:
 - 1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)
 - 2. Источники информации
 - 3. Идея/название
 - 4. Концепция/изменения
- Search Results:** A list of informational cards, including one by Сергей Павлов from the 'Майская МБОУ' school in Chelyabinsk region, dated 2009. The card title is 'Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика'.
- Footer:** Contact information for the Federal State Educational Institution 'Academy of Qualification and Professional Retraining of Workers Education' (Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования), including address, email (academy@apkpro.ru), and phone (+7(495) 459-10-81).

Адрес

<http://apkpro.com/ikio>

Ф.И.О.	Фалупсков Сергей Павлович
Учреждение	672043, Читинская область, Читинский район с. Новотроицк ул. Майская, МОУ СОШ
Должность	Учитель физики
Стаж работы в должности	22 года
1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)	Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
2. Источник изменений	2.1. От знаниевого подхода - к деятельностному, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности. 2.3. Новое средство обучения- элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе.
3. Идея изменений	3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач. 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ. 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения).
4. Концепция изменений	4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материал по предмету в рамках часов, отведённых программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся. 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ. 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 5 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ»

Уточняем адреса Информационной карты

The image shows a screenshot of a web browser displaying the website 'Информационные карты' (Informational Cards) of the 'Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования' (Academy for the improvement of qualifications and professional retraining of education workers). The browser window title is 'АПК и ППРО. Информационные карты инновационного опыта - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://apkpro.com/ikio/'.

The website header features the logo 'ACADEMIA АПК и ППРО' and the title 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ'. A navigation menu includes 'ГЛАВНАЯ', 'НОВОСТИ', 'ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АПК и ППРО', 'ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ', 'ПРОЕКТЫ', 'ФОРУМ', and 'КОНТАКТЫ'. A search bar is located in the top right of the header area.

The main content area is titled 'ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА' (Informational Card of Innovative Experience). It includes a search bar and a list of projects under the heading 'ПРОЕКТЫ'. The text describes the process of submitting information cards to a methodological storage.

Two callouts are present:

- Заполнение 1** (Form 1) points to the 'Форма ИКНО >>>' link in the left sidebar.
- Заполнение 2** (Form 2) points to the 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА' link in the right sidebar.

The footer contains contact information for the Academy, including the address (Russia, Moscow, Golovinskoye shosse, d. 8, korpus. 2a), email (academy@apkpro.ru), and phone number (+7(495) 458-19-81).

Авторы и соавторы Информационной карты

- автор инновационного педагогического опыта
- руководители ОУ
- КОЛЛЕГИ

Вывод:

- Информационная карта может создаваться как индивидуально, так и коллективно
- Создание ИК может стать предметом методической работы

Кто еще работает с ИК, если

**обязательное требование –
экспертное заключение:**

уровень (масштабы
распространения
представляемого опыта)?

Экспертиза

Часто задаваемые вопросы:

- Для чего нужна экспертиза?
- Что должно подвергаться экспертизе: инновация в педагогическом опыте или собственно Информационная карта?
- Кто осуществляет экспертизу?

<http://apkpro.com/ikio>

Поля Информационной карты
инновационного опыта заполняются и отправляются
через сайт <http://www.apkpro.ru>



Ф.И.О.*
автора опыта

Учреждение*
в котором работает автор опыта, адрес с индексом

Должность*
с указанием преподаваемого предмета или выполняемого функционала

Форма (карта заполняется в таблице из 2-х столбцов)

Фамилия, имя, отчество	Петрова Анна Владимировна
Место работы	100 000, г. Учительск, ул. Педагогическая (адрес, тел. <u>E-mail</u> - обязательно!)
Должность	Учитель русского языка или Педагог доп. образования, или воспитатель ДОУ
Стаж	15 лет

Содержание информационной карты

1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)*

<http://apkpro.com/ikio>

Ф.И.О.	Фалалкунов Сергей Павлович
Учреждение	672043, Читинская область, Читинский район с. Новотроицк ул. Майская, МОУ СОШ
Должность	Учитель физики
Стаж работы в должности	22 года
1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)	Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
2. Источник изменений	2.1. От знаниевого подхода - к деятельностному, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности. 2.3. Новое средство обучения- элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе.
3. Идея изменений	3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач. 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ. 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения).
4. Концепция изменений	4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материал по предмету в рамках часов, отведённых программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся. 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ. 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 5 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ»

1. Тема инновационного педагогического опыта

1. Сформулировать тему – обеспечить 80 % успеха в работе
2. В теме следует отразить идею педагогического опыта, о котором Вы расскажете в данной информационной карте, то есть **что** (методы, технологии, способы, средства и т.д.) и **для чего** Вы используете.

А если так?

- Тема: Опыт исследовательской деятельности
- Тема: Обучение физике без отстающих учащихся

Разделитесь на две группы.

Сформулируйте тему:

1 группа -1

2 группа -2

Упражнение

В классно-урочной системе обучения, которая сейчас является основной в школах России достаточно сложно уделить внимание учителя к слабым учащимся. Эти дети не получают должного развития, все годы учебы в школе для них беспросветны. При создании определенных условий обучения в школе все учащиеся могут быть успешными.

За многие годы своей педагогической деятельности учителем создана система обучения учащихся, которая направлена на развитие каждого ученика. Педагогическая система учитывает способности и возможности ученика, темп и особенности его личности. Гуманизм к личности ученика отражен в использовании форм и методов развивающего обучения, контроля их знаний и умений.

**Отредактируйте текст, выбрав из него сущность опыта
(или идею изменения)**

Тема (примеры)

- Использование информационно-коммуникационных технологий в повышении мотивации учащихся (например) к изучению физики
- Формирование творческих способностей учащихся в ходе проектно – исследовательской деятельности.

Как в педагогическом опыте рождается новое?
(источник изменений)

<http://apkpro.com/ikio>

2. Источник изменения (примеры)

- противоречия,
- появление новых средств обучения;
- новые условия образовательной деятельности, др.;
- новые потребности и запросы учащихся и родителей;
- другое

Примеры:

- Между объемом программы и недостаточностью времени на ее освоение.
- Информатизация образовательного процесса
- Новый статус образовательного учреждения

3. Идея изменений

**В этой графе необходимо отразить,
в чем сущность инновации, преобразования,
эффективного способа обучения.**

Например:

в использовании образовательных, коммуникационно-информационных или других технологий;
в изменении содержания образования;
в организации учебного или воспитательного процесса,
др.

Примечание: в рамках курсов предлагаем слушателям
проделать работу по формулированию и редактированию
текста

4. Концепция изменений

- Способы, их преимущества перед аналогами
- новизна,
- ожидания
- ограничения,
- трудоемкость,
- риски

Трудоемкость, риски, ограничения инновационного педагогического опыта

- **Трудоемкость** – условия (нормативно-правовые, материально-технические, финансовые, программно-методические, организационные, личностные и другие), которые требуются для введения, освоения и внедрения инновационного опыта **на другую почву**.
- **Ограничения** – это те тенденции изменения внешней среды, которые необходимо обязательно учитывать в процессе внедрения данного опыта, чтобы обеспечить его воспроизводимость и максимальную эффективность в других условиях.
- **Риски** – это угрозы внедрения предлагаемого опыта, которые создаются во внешней среде и которые должны быть устранены или минимизированы на этапе проектирования его диссеминации

5. Условия реализации изменений

- Высокий уровень профессионализма педагога (знание своего предмета, компетентность, владение образовательными технологиями....)
- Особенности лично-профессиональные качества педагога (артистизм, склонность к исследовательской деятельности, ТРИЗу и др.)

6. Результат изменений

- Отражается не только рост качества обучения, показатели ЕГЭ, наличие победителей олимпиад, но и личностные изменения в детях, рост их интереса к предмету, участие в социальных проектах.
- Помним, что инновация – это новшество, дающее качественно новый результат.

7. Публикации

- Указываются те публикации, в которых отражается опыт, представляемый в Информационной карте.
- Если публикаций нет, то и нет: Вы еще напишете
- Можно указать материалы, представленные в Методический кабинет образовательного учреждения, Центр развития образования и т.д., а также в ИНТЕРНЕТ

8. Описание инновационного опыта

- Текст описания рекомендуем изложить в объеме не более 1 страницы (в компьютерном наборе – 1800-2000 знаков, шрифт 12 пт, через 1 инт.)

Примечание:

Обращаем внимание авторов – карта **Информационная**, то есть в ней отражается информация, адресованная Другому.

В Информационной карте отражается только **одна** тема: она сформулирована Вами в самом начале.

В ИК описываются только те приемы, методы, технологии, способы и т.д., **которые носят элементы новизны в Вашем опыте.**

Комментарий

Логика описания ПО

Ответьте на вопросы:

- Что я делаю?
- Для чего я делаю ЭТО?
- Как я делаю ЭТО? (можно привести конкретные примеры использования Вашей инновации на уроке или во внеурочной работе **в последовательности применяемых операций**: целеполагание, определение заданий, их разноуровневость, контроль выполнения, включение учеников в разработку заданий и т.д. – можно перечислять до бесконечности).

Примечание:

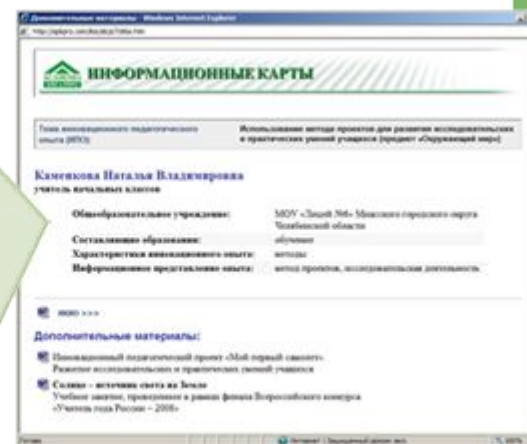
Результат Вы уже представили, поэтому еще раз этого делать не надо

Новые возможности

Теперь можно приложить к описанию инновационного опыта конкретные примеры:

- 1-2 разработки урока, в том числе тексты, презентации и даже видеофрагменты;
- технологические карты, дидактические материалы, др.

Ф.И.О.	Фазлустанов Сергей Павлович
Учреждение	672043, Читинская область, Читинский район с. Новотроицк ул. Майская.МОУ СОШ
Должность	Учитель физики
Стаж работы в должности	22 года
1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО)	Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
2. Источник изменений	2.1. От знаниевого подхода- к деятельностному, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности 2.3. Новое средство обучения- элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе.
3. Идея изменений	3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач. 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ. 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения).
4. Концепция изменений	4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материала по предмету в рамках часов, отведенных программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся. 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ. 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 5 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ»



Завершение работы

- Завершив работу, выберите ключевые слова, по которым можно будет найти Вашу Информационную карту в электронных средствах.
- **Ключевые слова** отражают Ваш инновационный опыт, они есть и в теме опыта, и в описании опыта.

Главные затруднения

<http://apkpro.com/ikio>

Характеристики ИПО

<http://apkpro.com/ikio>

Характеристики инновационного педагогического опыта (ИПО)

<input type="checkbox"/> информационно-коммуникационные технологии	<input type="checkbox"/> методы	<input type="checkbox"/> организационные ресурсы	<input type="checkbox"/> средства
<input type="checkbox"/> информационно-методическая среда	<input type="checkbox"/> мотивационные ресурсы	<input type="checkbox"/> организационные формы	<input type="checkbox"/> цели и задачи
<input type="checkbox"/> информационные ресурсы	<input type="checkbox"/> научно-методические ресурсы	<input type="checkbox"/> содержание образования	<input type="checkbox"/> ценности и ценностные ориентации
<input type="checkbox"/> материально-техническая база	<input type="checkbox"/> образовательные технологии		

Ключевые слова

<http://apkpro.com/ikio>

Ключевые слова

<input type="checkbox"/> авторская программа	<input type="checkbox"/> здоровье-сберегающие технологии	<input type="checkbox"/> качество обучения	<input type="checkbox"/> мотивация и мотивационные ресурсы	<input type="checkbox"/> развивающее обучение
<input type="checkbox"/> дебаты	<input type="checkbox"/> интеграция в обучении	<input type="checkbox"/> коммуникативность	<input type="checkbox"/> начальная школа	<input type="checkbox"/> развитие критического мышления
<input type="checkbox"/> деятельностный подход	<input type="checkbox"/> интерактивный метод в УВП	<input type="checkbox"/> личностно-ориентированный подход в обучении	<input type="checkbox"/> проектный метод обучения	<input type="checkbox"/> технологии активного обучения
<input type="checkbox"/> диагностические методики	<input type="checkbox"/> информатизация ОУ	<input type="checkbox"/> межпредметные связи	<input type="checkbox"/> профессиональное самоопределение	<input type="checkbox"/> технологии проблемного обучения
<input type="checkbox"/> дифференцированное обучение	<input type="checkbox"/> исследовательские методы обучения	<input type="checkbox"/> методика исследовательской работы	<input type="checkbox"/> профильное и предпрофильное обучение	<input type="checkbox"/> экологическое образование и воспитание

выбрать

Результат

Результат Вашего труда – это интерес к Вашему творчеству Другого учителя

- Постарайтесь коротко и емко рассказать о своем опыте.
- Основное достоинство Вашего труда:
 - Краткость
 - Полнота
 - Доступность
 - Достоверность
 - Методическая и научно-теоретическая грамотность

Организация поиска из Банка данных

http://apkpro.com/iki

0

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Информационные карты' (Informational Cards) from 'Академия АПК и ППРО'. The page features a search interface with the following elements:

- Header:** 'АКАДЕМИЯ АПК и ППРО' logo and 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ' title. A link 'вывести все >>>' is visible.
- Navigation:** 'Главная' (Home) and 'Вывести все >>>' (Show all).
- Search Criteria Section:** 'КРИТЕРИИ поиска' (Search Criteria) with checkboxes for 'регион' (region), 'предмет' (subject), 'характеристики инновационного педагогического опыта (ИПО)' (features of innovative pedagogical experience), and 'ключевые слова' (keywords). A 'Выбрать' (Select) button is present.
- Form Section:** 'Форма ИКНО >>>' (Form for informational cards).
- Search Results:** A central card titled 'Укажите критерии поиска' (Specify search criteria) with the following content:
 - Ф.И.О.:** Факультет Сергей Павлович
 - Учреждение:** 672043, Челябинская область, Челябинский район с/пос. Новотроицк, ул. Майская, МОУ СОШ
 - Должность:** Учитель физики
 - Стаж работы в должности:** 22 года
 - Описание:** Основы ТРИЗ как средство развития личности ученика.
 - 1. Тема инновационного педагогического опыта (ИПО):** 2.1. От эвристического подхода к деятельности, развивающему творческое мышление учащихся посредством ТРИЗ.
 - 2. Источники изменений:** 2.2. Обучение и воспитание школьников на основе творческой урочной и внеурочной деятельности. 2.3. Новое средство обучения - элементы ТРИЗ на уроках физики и в элективном курсе.
 - 3. Идея изменений:** 3.1. Использование ТРИЗ для обучения составлению алгоритма решения учебных задач. 3.2. Создание банка электронных презентаций для уроков и внеурочной работы по физике с использованием ТРИЗ. 3.3. Использование активных методов обучения («мозговой штурм», проектирование, эвристическая беседа, коллективный поиск решения).
 - 4. Концепция изменений:** 4.1. Отсутствие в традиционной системе обучения возможности углубленного изучения материалов по предмету в рамках часов, отведенных программой базового уровня для развития творческого мышления учащихся. 4.2. Разработана рабочая образовательная программа по физике в 7-11 классах с введением ТРИЗ. 4.3. Разработан интегрированный элективный курс для учащихся 9 класса «Занимательные задачи с элементами ТРИЗ».
- Right Sidebar:** 'Кабинет педагогического опыта' (Pedagogical Experience Cabinet) with 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА' (Informational Cards of Innovative Experience) and a '20' badge.
- Footer:** 'АКАДЕМИЯ АПК и ППРО' logo and contact information: 'Россия 125212 Москва Головиновское шоссе, д. 8, корп. 2a', 'academy@apkpro.ru', '+7(495) 459-10-81'. It also includes the text: 'Федеральное государственное образовательное учреждение Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования http://apkpro.ru © Информационный методический центр (ИМЦ) support@apkpro.com'.

Удачи Вам, дорогие коллеги!

- Вы – талантливы, Ваш опыт интересен Другим!
- Вы щедры и готовы поделиться с Другими своим богатством.
- Поделившись с Другим, становишься богаче, потому что получаешь несравненно больше.

Спасибо Вам за сотрудничество!

Пахомова Елена Михайловна

E.M.Pahomova@gmail.com