

**XIV Всероссийский открытый Форум  
«ОБРАЗОВАНИЕ: взгляд в будущее», посвященный С.Т. Шацкому**

**Организация научно-методического  
сопровождения образовательных  
организаций работающих в режиме  
экспериментальных и/или  
инновационных площадок по проблемам  
дополнительного образования  
(Семинар-практикум)**

**Смирнов Дмитрий Витальевич  
доктор педагогических наук, доцент**

**Бекасово Московской области,  
01-04 октября 2016**

# Ресурсная база ФГБНУ «ИСРО РАО»

Экспериментальные площадки в регионах России  
научный руководитель Смирнов Д.В.:

- г. Москва,
- Белгородская область,
- Башкортостан,
- Кировская область,
- Нижегородская область,
- Оренбургская область,
- Челябинская область,
- г. Санкт-Петербург,  
Республика
- Московская область,
- Пензенская область,
- Самарская область,
- Ярославская область

Общеобразовательные организации, организации  
дополнительного образования и организации высшего  
образования, органы управления образования



Почему в технических  
вузах мы изучаем  
сопротивление металлов,  
а в педагогических не  
изучаем сопротивление  
личности, когда ее  
начинают воспитывать?

Антон Макаренко



Опытнo-экспериментальную деятельность мы рассматриваем «как метод исследования, предполагающий выделение существенных факторов, влияющих на результаты педагогической деятельности и позволяющий варьировать эти факторы с целью достижения оптимальных результатов».



(по М.М. Поташнику)

**Опытно-экспериментальная деятельность является методом познания, с помощью которого в естественных или искусственно созданных, контролируемых и управляемых условиях образовательной организации исследуется педагогическое явление (процесс), ищется новый способ решения педагогической задачи, проблемы.**

# Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

(Вступил в силу с 1 сентября 2013 г.)

## Статья 20. Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере образования

1. Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере образования осуществляется в целях обеспечения модернизации и развития системы образования с учетом основных направлений социально-экономического развития Российской Федерации, реализации приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации в сфере образования.

# Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

(Вступил в силу с 1 сентября 2013 г.)

## Статья 20. Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере образования

2. Экспериментальная деятельность направлена на разработку, апробацию и внедрение новых образовательных технологий, образовательных ресурсов и осуществляется в форме экспериментов, порядок и условия проведения которых определяются Правительством Российской Федерации.

# Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

(Вступил в силу с 1 сентября 2013 г.)

## Статья 20. Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере образования

3. Инновационная деятельность ориентирована на **совершенствование** научно-педагогического, учебно-методического, организационного, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования и осуществляется в форме реализации инновационных проектов и программ организациями....

При реализации инновационного проекта, программы должны быть обеспечены соблюдение прав и законных интересов участников образовательных отношений, предоставление и получение образования, уровень и качество которого не могут быть ниже требований,

исполнение ФГОС



# Научная деятельность

специфический вид деятельности, суть которого заключается в организации систематического процесса исследований, направленных на получение новых знаний, основанных на проверяемых результатах.

## Экспериментальная площадка

это особая форма организации поисковой (научно-исследовательской и опытно-экспериментальной) деятельности ученых (ФГБНУ «ИСРО РАО») и педагогов-исследователей (ОО - ЭП) без жестко разработанного проекта (имеется только его идея, общие контуры), когда принципиально новая практика (новация) образования (обучения, развития, воспитания, профессионального самоопределения, социализации и оздоровления детей, подростков и юношества) «вызревает» непосредственно в ходе самой практической педагогической деятельности.

# Сущность исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности

в образовательной организации (школе) предполагает активность педагогов-исследователей в целях получения конкретных результатов: *написание исследовательских работ, статей, подготовку презентаций и выступлений* отражающих содержание рефлексии собственного педагогического

# Отличительная особенность экспериментальной деятельности

заключается в том, что в ходе опытно-экспериментальной работы в образовательной организации происходит создание нового опыта, новой практики обучения, развития, воспитания, социализации, профессионального самоопределения и оздоровления обучающихся на основе инновационных идеи.

**Объектом опытно-экспериментальной деятельности как на уровне образовательной организации прежде всего являются дети, подростки и юноши – включенные в образовательный процесс, в активную общественно-полезную и лично значимую деятельность, что предполагает недопущение педагогических ошибок в ходе экспериментальной деятельности**

**На уроке учительница спрашивает у детей:**

**— Дети, как вы представляете себе идеальную школу?**

**Вовочка отвечает:**

**— Запертой, Марьяиванна.**



# Цель опытно-экспериментальной работы на экспериментальной площадке

Два варианта:

1. Взять готовый материал (научный продукт) – по научным публикациям, методическим рекомендациям, имеющийся (обобщенный) передовой педагогический опыт адаптировать его и внедрить в практики образовательной организации.
2. Добыть новые научные знания самим, используя передовые методики и технологии



# Задачи решаемые образовательной организацией средствами исследовательской и ОЭР:

- ▣ **практикумы**, служащие для иллюстрации и обобщения конкретного опыта или явления, когда результат педагогической деятельности стабилен и не требует анализа;
- ▣ **собственно исследовательские работы**, когда объект исследования может быть подвергнут научному анализу, усиленному для педагога-исследователя;
- ▣ **научные исследования** требующие широкого кругозора и научной интуиции, и, ограниченно применимые в образовательном процессе



## Установленные и признанные надежными в науке принципы ОЭР на экспериментальной площадке:

- Принцип проверяемости, или подтверждаемости (принцип верифицируемости (в англ. verification)).
- Принцип опровергаемости, или фальсифицируемости (от англ. falsification).
- Принцип наблюдаемости.
- Принцип простоты.
- Принцип соответствия, или преемственности.
- Принцип инвариантности, или симметрии.
- Принцип согласованности, или системности.

(по Илларионову С.В.)

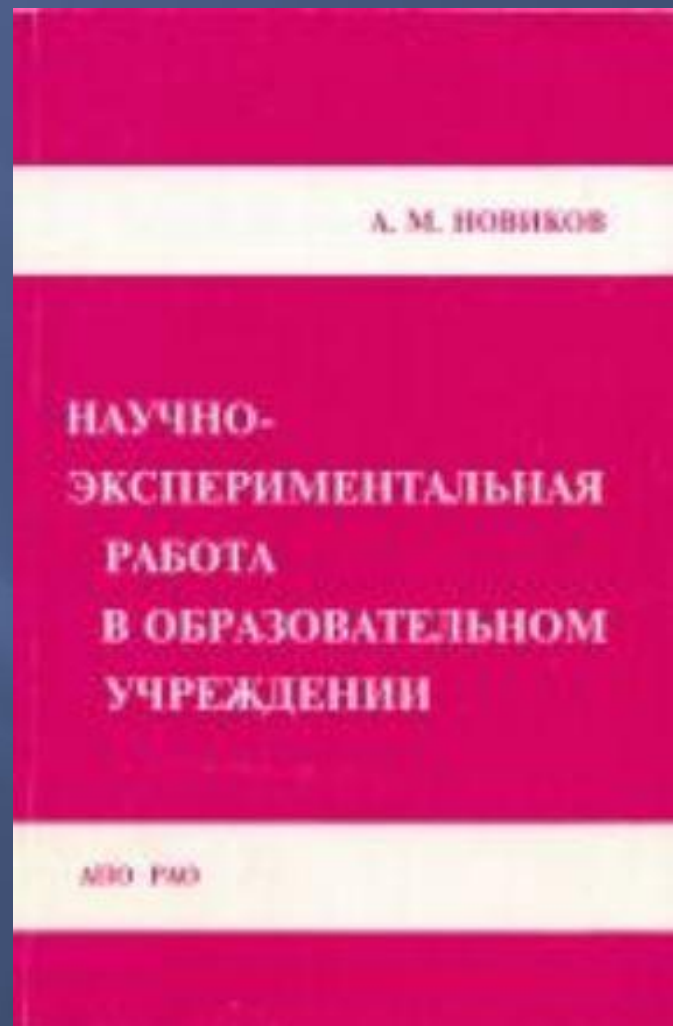
Методы исследования используемые педагогами-исследователями на экспериментальной площадке:  
- эмпирические (основанные на конкретном педагогическом опыте)  
- теоретические.



# Эмпирические

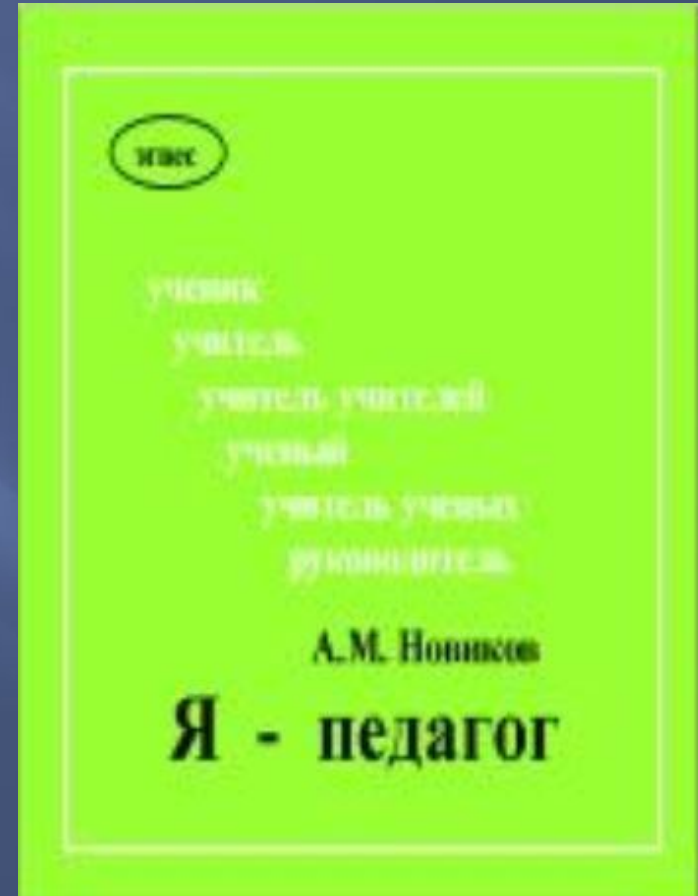
## методы:

- изучение литературы.
- педагогическое наблюдение,
- опросы,
- интервью,
- анкетирование,
- тестирование,
- изучение и обобщение конкретного педагогического опыта (например: туристско-краеведческой деятельности на уровнях личностном, детско-юношеского объединения, образовательной организации, муниципалитета, региона, страны)



# Теоретические методы:

- моделирование
- сравнение и сопоставление,
- классификация,
- обобщение,
- абстрагирование.



<http://www.anovikov.ru/books.htm>

# Различия практической и научной педагогической деятельности

	<b>Педагогическая практика как деятельность</b>	<b>Научная педагогическая деятельность</b>
<b>Субъект</b>	учитель, воспитатель и обучающийся, воспитанник	педагог - исследователь
<b>Объект</b>	воспитанник обучающийся, взаимодействие	процесс обучения и воспитания, педагогический факт, явление
<b>Цель (общая)</b>	обученный и воспитанный человек	новое научное педагогическое знание
<b>Методы</b>	методы обучения и воспитания	методы научного познания: наблюдение, эксперимент, моделирование, построение
<b>Оформление текущих результатов</b>	проведенные лекция, семинар, урок и т.д.	написанный и опубликованный научный отчет, доклад, статья, книга и т.д.

**Экспериментальная деятельность предполагает сравнение результатов педагогической деятельности собственно в экспериментальной группе (объекте) и контрольной группе (объекте), выявлению положительных и негативных факторов влияющих на эффективность (продуктивность) используемых методик и технологий обучения, развития, воспитания, профессионального самоопределения, социализации и оздоровления личности прежде всего конкретного ребенка (референтной группы).**

# Основные этапы педагогических исследований организуемые на экспериментальной площадке

Название этапа	Содержание исследовательской работы и примерные сроки проведения
1. Определение исходных позиций и разработка методики исследования	Изучение научной и методической литературы, материалов передового педагогического опыта. Разработка методики исследования (3-6 месяцев)
2. Пилотажный этап	Проведение предварительной опытно-экспериментальной работы. Уточнение методики исследования, ее экспертиза (3-6 месяцев)
3. Основной этап	Получение, обработка и систематизация экспериментальных материалов (1-3 года)
4. Оформление результатов	Обобщение результатов, написание статей, результатов методических рекомендаций, разработок, отчетов и т.п. (3-6 месяцев)
5. Внедрение	Организация работ по использованию полученных результатов всеми участниками образовательного процесса в учебном заведении (1-3 года)

**Результатом деятельности  
экспериментальной площадки  
является создание новых  
репрезентативных практик (методик  
и/или технологий) образования  
(обучения, воспитания, развития,  
профессионального  
самоопределения, социализации и  
оздоровления) подрастающего  
поколения**





**Важнейшим компонентом программы опытно-экспериментальной деятельности  
Федеральной экспериментальной площадки  
являются индикаторы и критерии оценки  
ожидаемых результатов эксперимента,  
продукты (результаты) ОЭР – публикации,  
инновации и методики оформленные  
в программы,  
методические  
рекомендации и пр.**

Духовно-нравственное  
развитие и воспитание  
личности обучающегося  
во взаимодействии формального  
и неформального образования



# Оценка результативности ОЭР экспериментальных площадок

осуществляется, как правило, ежегодно

- научным руководителем;
- научными консультантами;
- педагогом-исследователем (самооценка);
- членами ученого совета (экспертные оценки);
- внешними экспертами (в т.ч. на научно-практических конференциях)



# Оценка продуктивности ОЭР



# Инструментарий ОЭР

– это совокупность средств, применяемых для достижения планируемых результатов ОЭР.

В инструментарий входят:

- описание используемых методик,
- технологии проведения диагностики,
- система оценивания,
- дидактический материал для оценочных процедур (анкеты, тесты и пр.),
- таблицы для фиксации результатов ОЭР.

Наиболее точным измерительным инструментом для отслеживания результатов ОЭР является

МОНИТОРИНГ

# Методы выявления результатов ОЭР

- опросы-анкеты по результатам ОЭР, в основе которого выстраивается алгоритм доклада;
- педагогическое наблюдение;
- собеседование с обучающимися (воспитанниками) и их родителями, педагогами, руководителями, психологами, медицинскими работниками и др. специалистами образовательных организаций где ведутся наблюдения и исследования;
- Рефлексия педагогического опыта;

# Этапы подготовки и проведения опытно-экспериментальной работы

- Диагностический;
- Прогностический;
- Организационный;
- Практический;
- Обобщающий;
- Внедренческий



# Диагностический этап

анализ затруднений педагогов, анализ состояния учебно-воспитательного процесса по проблеме, выявление и формулировка противоречий, нуждающихся в скорейшей ликвидации с помощью каких-либо изменений, новых методик, технологий, структур, новых функциональных обязанностей. Собственно, процесс выявления проблемы и обоснование ее актуальности



# Прогностический этап

постановка цели, ее декомпозиция в совокупность задач эксперимента, построение модели новой методики или технологии, формулирование гипотезы, прогнозирование ожидаемых результатов, в т.ч. возможных потерь, негативных последствий и т. п., продумывание компенсационных механизмов (мероприятий, резервов и пр.). Разработка развернутой программы ОЭР.

# Организационный этап

обеспечение условий для реализации программы ОЭР, создание и подготовка необходимой материальной базы, распределение управленческих функций, организация специальной подготовки кадров, методическое обеспечение исследовательской и ОЭР, моральное и материальное стимулирование педагогов, определение и приглашение научного руководителя или консультанта, выбор экспертов и др.

# Практический этап

проведение исходных констатирующих срезов, реализация новой методики или технологии (методов, системы мер и т. п.), отслеживание процесса, результатов, корректировка испытываемой методики или технологии, контрольные срезы.

# Обобщающий этап

Камеральная обработка данных, соотнесение результатов эксперимента с поставленными целями, рефлексия и интерпретация полученных результатов, корректировка гипотезы в соответствии с полученными результатами, оформление и описание хода и результатов эксперимента, обсуждение полученных результатов ОЭР.

# Внедренческий этап

распространение новой методики (или внедрение как управляемый процесс) в педагогическом коллективе, педагогически целесообразно направленная организация педагогического опыта по реализации разработанного другими педагогами.



Я благодарен каждому,  
с кем столкнула меня жизнь.

Одним за помощь,  
другим за пример, третьим за урок.

А несколькими – за то,  
что они есть.



Благодарю за внимание,  
ГОТОВ ОТВЕТИТЬ НА ВОЗНИКШИЕ  
у Вас вопросы!



## Контакты:

Смирнов Дмитрий Витальевич

Телефон: 8(916) 169 89 53

**103062, Москва, ул. Макаренко, д.5/16**

ФГНУ «Институт стратегии развития образования  
Российской академии образования» офис **105а**

**E-mail:** [voinakov@lpst.ru](mailto:voinakov@lpst.ru)

**Сайт** – [www.madutk.ru](http://www.madutk.ru)

