



# Фасилитация инженерного творчества



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр

**«ТехноФИТ»**





# Определения

Интерактивная форма — равноправный содержательный диалог;

Фасилитация — поддержка созидательного творчества группы;

Инновация — этап жизни продукта на рынке, до появления эластичного конкурента;

Компетенция — применение ЗУН в контексте





# Основания

Бизнес проще науки!

Лучшая защита бизнеса — наукоемкий отрыв.

Мир изменчив и сложен. :)

Инженер и ученый — тоже человек!



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**





# Что делаем?

Остроумно и небанально учим решать  
интересные инженерные задачи,  
востребованные здесь и сейчас!



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**







# Как выглядит процесс?

5

(Заказчик)=>актуальные проблемы;

(распаковка)=>постановка инженерной задачи;

(интерактивные модули)=>идея решения;

(проработка)=> концепт решения;

(упаковка)=>презентация экспертам!



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**





# Какой результат?

1. Концепция решения, одобренная Заказчиком;
2. ТЗ на НИР в соответствии с академическими требованиями;
3. НИР на базе фундаментального ВУЗа;
4. НИОКР, развернутые в Технопарке;
5. Востребованный опытный образец.





# Нюансы реализации

Привлечение и включение Заказчика;  
Большая аналитика при распаковке;  
Пересечение ролей на всех этапах;  
Смешивание методик и дисциплин;  
Постоянный сбор обратной связи;  
Публичное пространство.



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**





# С кем это делалось?

Центр инновационного развития НГУ;  
Ведущие наукоемкие производства Сибири;  
Научно-производственный центр «Технофит»;  
Профессиональное сообщество «Метавер»;  
Муниципальные и областные чиновники;  
Молодые специалисты:

от студентов до кандидатов тех. наук.



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**







# Что дальше?

Превращение цепочки кейсов в постоянно функционирующий процесс - инжиниринговый инкубатор.

Тиражирование подхода в другие субъекты Российской Федерации.

Работа с Заказчиками других стран: США, Япония, Евросоюз.



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр

**«ТехноФИТ»**



**МЕТАВЕР**  
ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО



# Главный вывод

Интерактивные формы применимы и востребованны не только в гуманитарных областях, но в высокотехнологических наукоемких производственных сферах: ИТ, новые материалы, приборостроение, биохимия и многое другое.



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**

**МЕТАВЕР**  
ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО



# Спасибо за внимание!

Давайте строить новое образование вместе!



## Вадим Полюга

Руководитель регионального развития «Метавер», Москва  
Руководитель проектов НПЦ «ТехноФИТ», Новосибирск  
Руководитель проектов ОМГ «Игры действия», Екатеринбург

[vadpol@metaver.ru](mailto:vadpol@metaver.ru)

8(926)847-2160



**ШКОЛА  
ЗАКАЗНЫХ  
ИННОВАЦИЙ**



**INNOVATIONS**  
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр  
**«ТехноФИТ»**

**МЕТАВЕР**  
ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО