



Фасилитация инженерного творчества



**ШКОЛА
ЗАКАЗНЫХ
ИННОВАЦИЙ**



INNOVATIONS
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр

«ТехноФИТ»



МЕТАВЕР
ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО



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»





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

8(926)847-2160



**ШКОЛА
ЗАКАЗНЫХ
ИННОВАЦИЙ**



INNOVATIONS
high-risk high-tech high-life

Научно-Производственный Центр
«ТехноФИТ»

МЕТАВЕР
ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО