

ВОСТРИКОВ Михаил Михайлович,

к.т.н., научный руководитель

Российской инсинераторостроительной компании «Турмалин» (СПб)

## **Научно-образовательный проект:**

**«Система подготовки  
дипломированных специалистов и  
создания прорывных, экологически  
безопасных и экономически выгодных  
технологий утилизации и  
обезвреживания отходов»**

## **Решаемая проблема:**

**1. В стране нет дипломированных специалистов по обращению с отходами.**

**2. Университеты не рассматривают выпускников как товарный продукт.**

**Итог – полная зависимость от Запада в «отходной» сфере!**

# BENEFICIAL TECHNOLOGIES



Nutrisco et extingo

# «Инновационная система подготовки кадров в области технологии переработки и утилизации отходов производства и потребления», 2016г.



# Участники Системы:

- 1. Технический университет с направлением подготовки «Техносферная безопасность» в лицензии.**
- 2. Компании - промышленные партнеры.**
- 3. Организации и ведомства**

# **Рыночные продукты:**

**1. Дипломированные  
специалисты**

**2. Технологии и  
оборудование.**

**3. Комплексные проекты**

# Превосходство и уникальность

5100



## **Основная задача Системы:**

**До 2024** года выпустить не менее  
**300** дипломированных  
специалистов.

**Сегмент - индустрия, наука,  
власть.**

# Основные элементы Системы:

## 1. Избыточный поток мотивированных абитуриентов



# **Основные элементы Системы:**

## **2. Выпускающая структура (кафедра, высшая школа, институт)**

**Направление подготовки –  
Техносферная безопасность**

**ФГОС 3++**

# **Основные «отходные» профстандарты:**

- 1. Специалист в области обращения с отходами.**
- 2. Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами.**
- 3. Инженер-технолог по обращению с медицинскими и биологическими отходами.**

# Основные элементы Системы:

## 3. Учебно-методологический центр

Глубокая специализация.  
Спецкурсы, ДВС, НИР,  
трудоустройство.

**«Европейское» правило!**

# Сателитные Системы:

1. Объединенный экспертный Совет.
2. Международная конференция WASTE.
3. Экотехнопарк «Важины».
4. BT-found

**Без  
дипломированных  
специалистов  
войну с отходами  
не выиграть!**