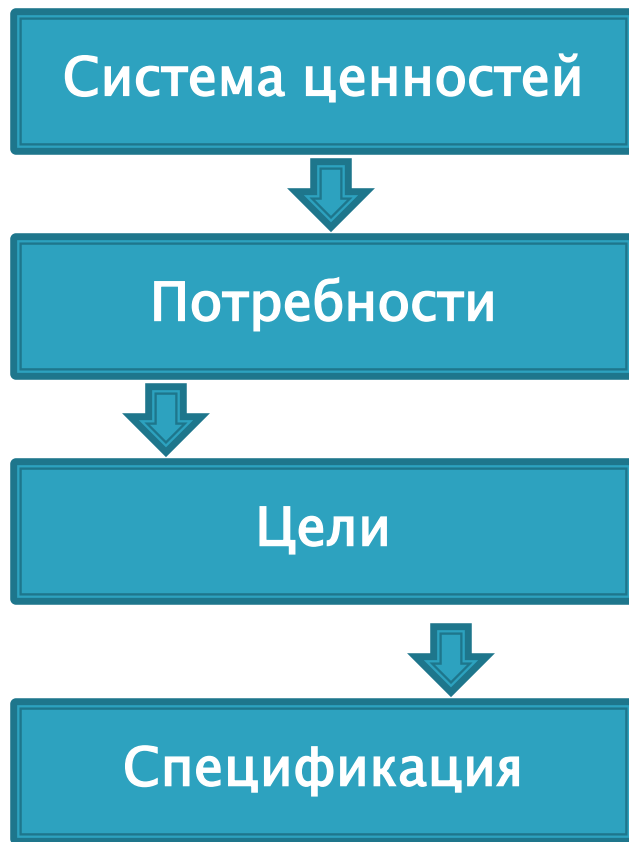


Подготовка специалистов– генераторов новых инженерных решений

Столица



Процветание России

Обеспечение
конкурентноспособности
России в новой экономике,
основанной на знаниях

Подготовка специалистов–
генераторов новых знаний

Системное мышление

Цель междисциплинарного проекта, ожидаемый результат

Цель: Подготовка специалистов по генерации новых решений в области инженерной деятельности

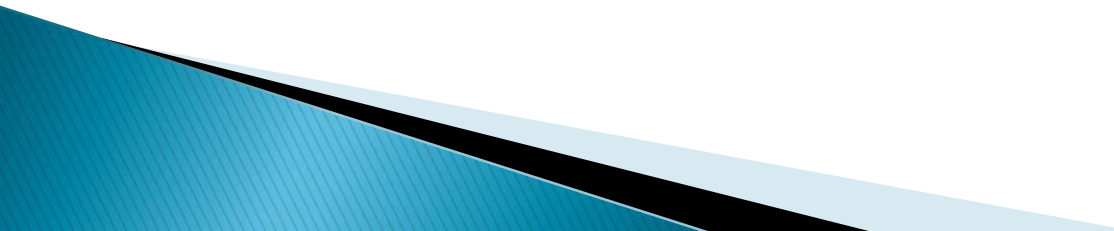
Ожидаемый результат: Насыщение рынка труда специалистами с развитыми способностями к синтезу новых решений в области инженерной деятельности

Идеи междисциплинарного проекта

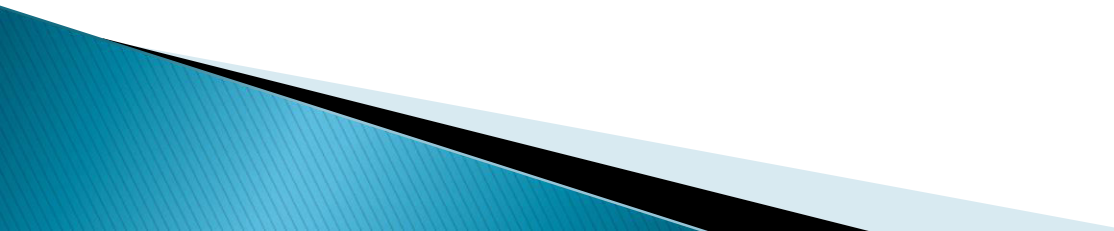
Новизна: Новые принципы организации и содержания образовательного процесса, основанные на формировании и развитии компетенций креативности

Сочетание междисциплинарности, проектного обучения, конкурентности, опережающий характер

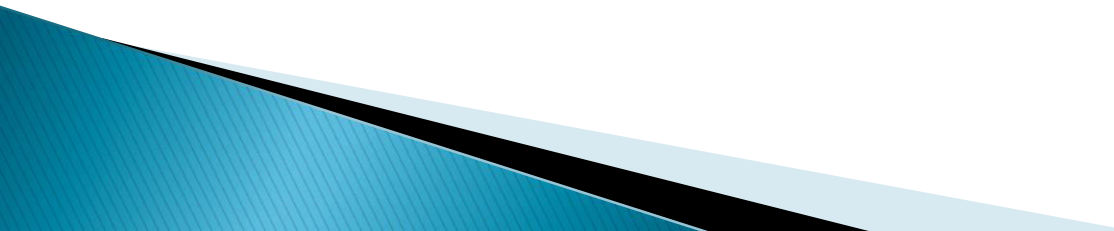
Преимущества перед мировыми аналогами: аналогов не существует – не существует на данный момент целевой системы по подготовке специалистов с развитыми способностями к генерации новых решений в области инженерной деятельности



Оценка осуществимости проекта

- ▶ Человеческие ресурсы
 - ▶ Система отбора
 - ▶ Подготовка в школе, развивающая креативные компетенции
 - ▶ Система университетской подготовки, позволяющая готовить специалистов, синтезирующих идеи
- 

Состав участников (экспертов в различных областях знаний)

- ▶ Психологи
 - ▶ Системотехники
 - ▶ Философы
 - ▶ Физики–математики
 - ▶ Химики
 - ▶ Методологи
 - ▶ Специалисты по информационным технологиям
 - ▶ Системные аналитики
 - ▶ Специалисты по образовательным технологиям
 - ▶ Социологи
- 

Влияние результата на смежные области. Синергетический эффект.

- ▶ Реализация такой системы в разных областях промышленности обуславливает неограниченный синергетический эффект!

$$1 + 1 = \infty$$

Постановка задач участникам (разработчикам, исполнителям) проекта

- ▶ Разработка компетентностной модели выпускника–генератора решений
 - ▶ Разработка методов отбора школьников и абитуриентов
 - ▶ Разработка программ обучения в школах
 - ▶ Разработка программ обучения в университетах
- 