



Змеев Олег Алексеевич

«Высшая IT-школа ТГУ (HITS TSU)»

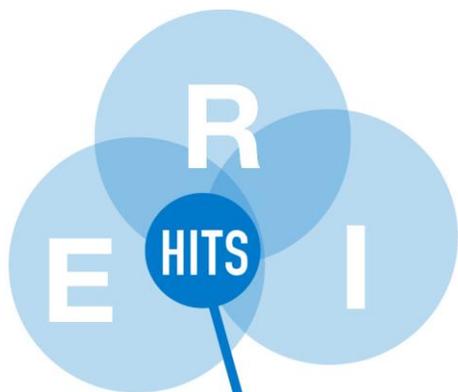


Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



Приказ № 561/ОД от 12.07.2017 – две пилотные ОПП . Основные результаты за семестр за 2017-18 учебный год.

- Новые образовательные программы, воспринимаемые студентами и бизнес-партнерами
- Работа в идеологии **agile**
- Адаптация проектной среды **Redmine** и **Google Class** для задач ТГУ
- Научное партнерство и участие в глобальных сетях: вхождение в глобальную инициативу **SEMAT**
- Новые правила приема (рекрутинг иностранных бакалавров)



-
- Startup-модуль → Startup трек → Startup-ферма → МИП
 - IT – минор для ВШЖ («Цифровая журналистика»)

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ:

Единое информационное пространство
IT-инфраструктура
Безопасность

NB

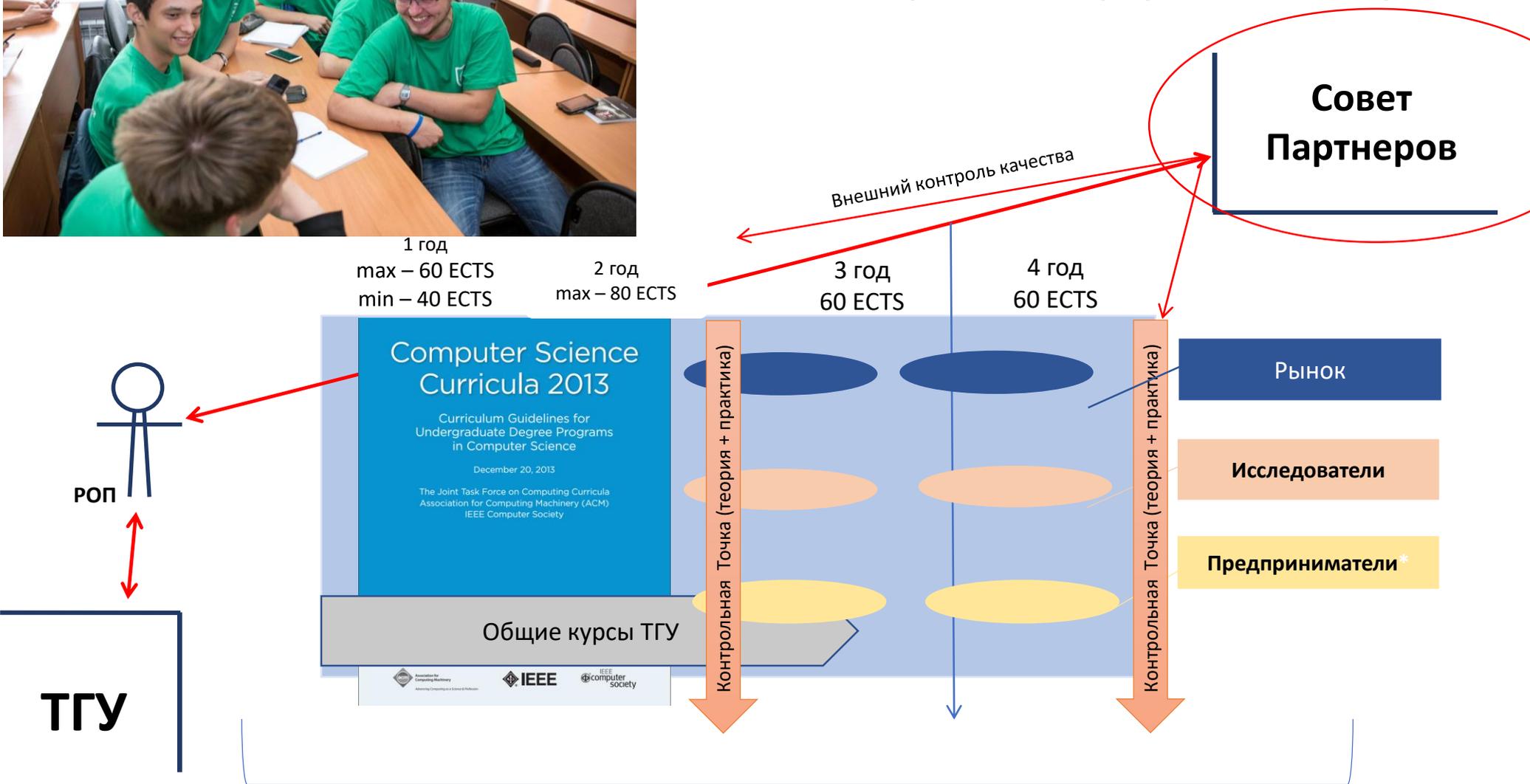
Победы на профессиональных олимпиадах достигаются студентами с опытом:

Олимпиада 1С
Олимпиада World Skills

Студенты,
сотрудники
и практиканты
УИ ТГУ



Модель бакалавриата ООП «Программная инженерия»



Готовы к требованиям рынка с третьего года





Особенности реализации пилотных программ

- Главный в процессе образования **СТУДЕНТ**

Механизмы обратной связи – тьюторский курс (эссе, их анализ и внесение оперативных изменений)

- **Learning by Doing (Life-Long Learning)**

Перевернутые классы при изучении математических дисциплин с решением практических задач, а не классическое изучение теории

- **Разнообразие** образовательных приемов

Лекции, перевернутые классы, дебаты, ролевые игры, тьюторство.

<http://profiles.tsu.ru/Post/2170> - подробный разбор первого семестра

- Работа с **разными** источниками информации

Internet, оригинальные тексты, научная литература – **Google** forever! А на истории – Домострой.

- Реальная **самостоятельная работа**

Среда автоматического тестирования в курсе программирования.

- В центре **проблемы и вопросы**, а не предметы

Связь между Российской империей конца XIX века и Российской Федерацией века XXI.

<https://www.youtube.com/watch?v=4lbm4LIN6K4>

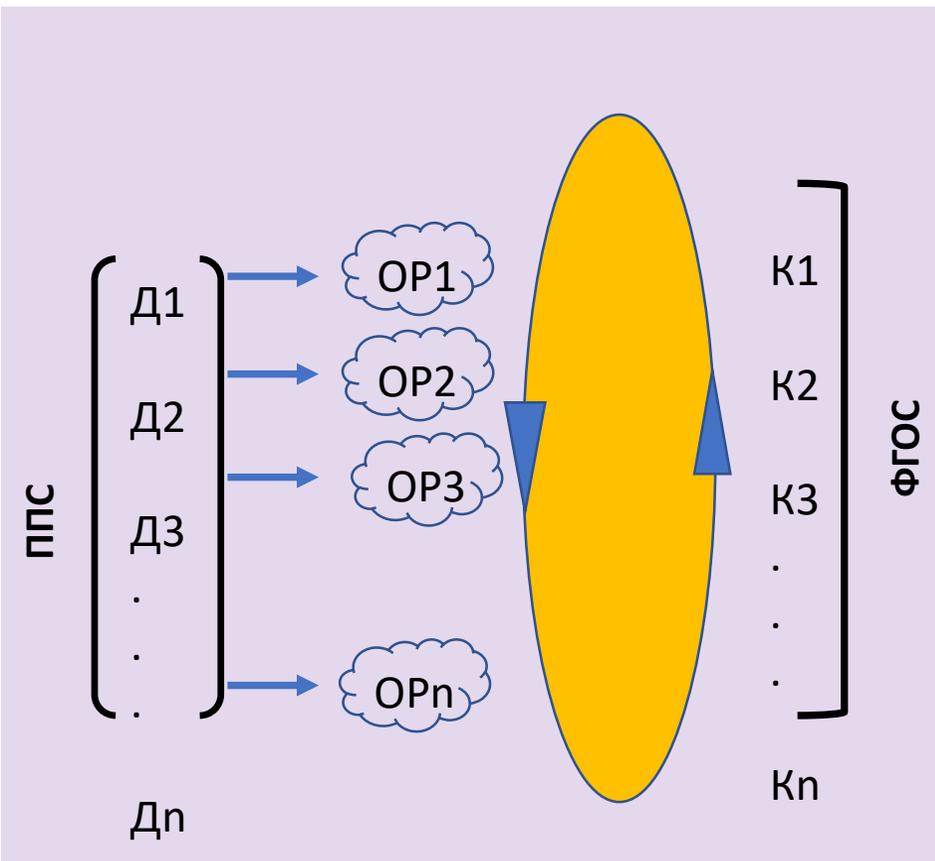
- **Интенсификация**

Курс по программированию (1 год) = классическому курсу программирования за 4 года

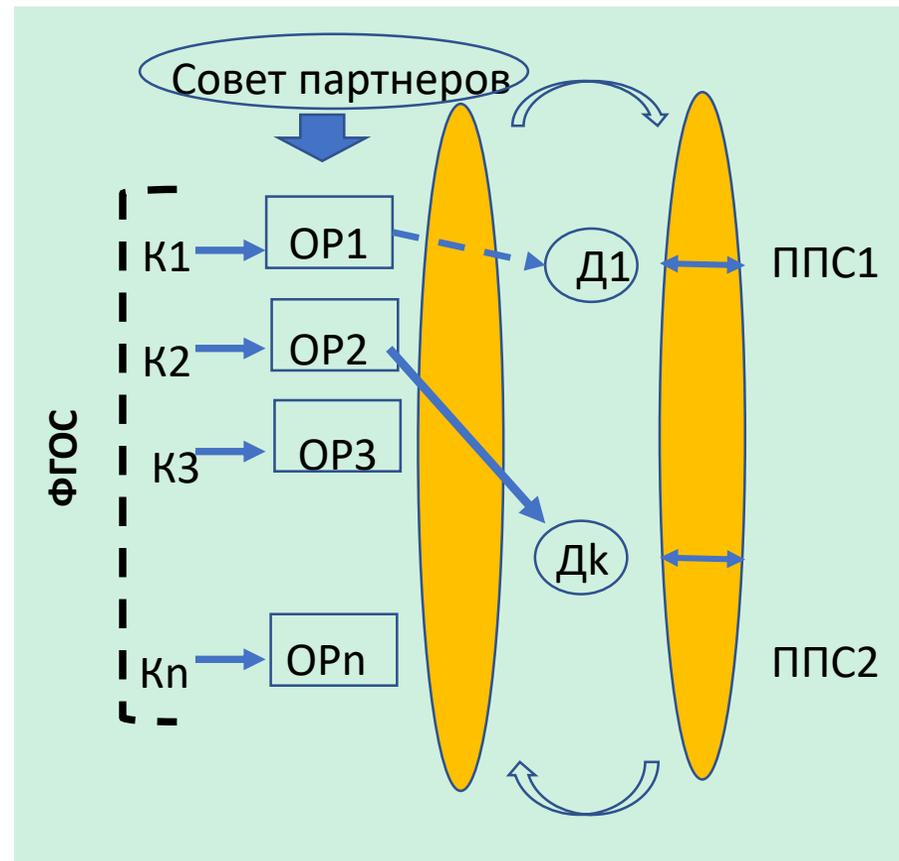
Система управления

Принцип управления ООП: от проектного к программному

Д - дисциплина
К - компетенции;
ОР - образовательный результат;



Образовательные результаты =
CONST



Образовательные результаты = Function
(Т,ОР...)

Образование в цифровой экономике. Позиция



ЦИФРОВОЕ ОБЩЕСТВО



**На методической
основе
пилотных ООП
«Программная
инженерия» на
русском и английском
языках**

- **Остро и оперативно реагирует на рынок за счет постоянного взаимодействия с компаниями (как часть образовательного процесса)**
- **Концентрируется на формировании практических компетенций современного IT-мира**
- **Является пилотной площадкой для новых образовательных технологий**
- **Снимает противоречие между овладением трансфессией и профессией в одном процессе: одно не существует без другого.**
- **Приспособлена к формированию экономически эффективных автономных программ**





Higher IT School of TSU



Высшая IT школа ТГУ — новая академическая единица ТГУ, которая призвана концентрировать ресурсы:

- для достижения превосходства в быстрой подготовке кадров IT-отрасли в партнерстве с лидерами индустрии,
- для апробации и внедрения передовых технологий организации образовательных программ
- создания репутационного превосходства ТГУ в сфере IT-образования в российском и международном пространстве (позиционирование университета).

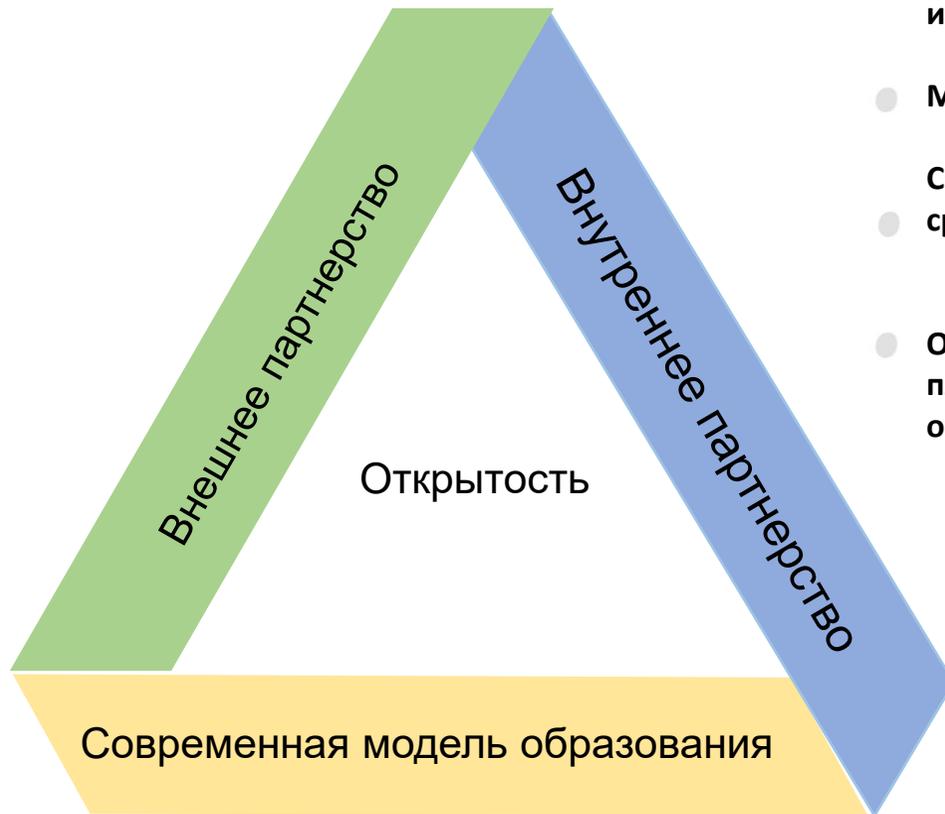


МИССИЯ HITs: создание новой digital-среды жизни в конкретных продуктах (инструменты, коммуникации, проекты)



Совет школы по принципу некоммерческого партнерства

- Создание базовых кафедр и совместных лабораторий
- Совместное позиционирование
- **Диплом как реальный проект**
- Совместные международные и межвузовские программы



- Новое качество управления информатизации
- Минор по IT
- Создание единой цифровой среды
- Открытая пилотная площадка передовых образовательных технологий

- Участие в программах развития других подразделений ТГУ



- Международные стандарты
- Интернационализация
- Форматы поколения Z

Образование для цифровой экономике. Планы



ЦИФРОВОЕ ОБЩЕСТВО



precision undergraduate becoming licensing purr contentious affordable started
object-oriented skill experience disciplined operation
professional young lack
development software
coding application tool study field
paradigm maintainable maintenance training testing since
dedicated engineer

software engineering



Спасибо за внимание! Вопросы.