

ТЕМА:

Российский фреймворк бизнес-ориентированной проектной деятельности в университетах ВОРПАУФ (Business Oriented Project Activities in University Framework)

Юлия Иркова
Polytechnic Project Office
j.irkova@polytechprof.ru

РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ:

Фреймворк ВОРПАУФ (БОПАУФ) разработан и апробирован российскими студентами, выпускниками, специалистами в рамках Политехнического Проектного Офиса для решения следующих задач:

- Отсутствие поддержки в решении наукоемких бизнес-задач со стороны ВУЗа
- Отсутствие организованной системной работы по реализации бизнес-проектов студентами
- Отсутствие понимания практического применения научных наработок, возможности коммерциализации разработок.
- Несоответствие у выпускника компетенций по окончании ВУЗа реальным потребностям бизнеса и экономики РФ

Модель артефактной проектной деятельности ВОРАУФ (БОПАУФ):

	Цели	Время	Средства	Заинтересованность государства	НИР
Хакатон	ИДЕИ	48 ЧАСОВ	ВЫИГРЫШ		
Гранты	ПРОЕКТЫ	0.5 – 1 ЛЕТ	ВЫДЕЛЕННЫЕ СРЕДСТВА		
Бизнес-проекты	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	1-3 ГОДА	ИНВЕСТИЦИИ		
Проектные базовые кафедры	ОБРАЗОВАНИЕ	∞	ВУЗ+бизнес		
Центры технологий	РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ	∞	ВУЗ+бизнес		

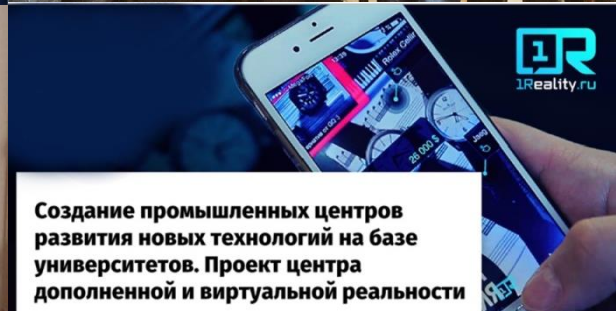
СВОД ПРОЦЕССОВ ВОРАУФ (БОПАУФ):

Области знаний	Группы процессов управления проектами		
	Инициации	Планирования	Исполнения
Управление интеграцией	Разработка регламента - Определять требования к человеческим ресурсам; - Определять роль организационной структуры, - Идентифицировать требования организации в стратегическом плане)	Вхождение в ППО Работа в ППО студенты Работа в ППО профи Выход из ППО	Детализировать стратегию до уровня функций Анализировать, разрабатывать и реорганизовывать функции Определять и систематизировать выходы функций и метрики (показатели) Определять сферы ответственности за выполнение функций Осуществлять контроль изменений
Управление содержанием			Поиск гранты (конкурсы) Проекты (требования) Конверсия в учебные проекты: - курсовые, - дипломные, - статьи, гранты, стипендии, призы Генерация идей и новых знаний
Управление сроками		Планирование управления расписанием - для учебных проектов необходимо учитывать дедлайны (сдача	
Управление стоимостью	-	-	-
Управление качеством		Создание системы измерения показателей качества для различных групп проектов (профессиональные,	Обеспечение качества - ведением учебных проектов занимаются ПРОФИ - коммерческих проектов осуществляется за счет опыта и

Подтвержденный опыт применения и экспертиза ВОРАУФ (БОПАУФ):

Всероссийский Хакатон 2016, Территория Смыслов 2016, Проект разработки стратегии для предприятия «Лаура» 2016, Презентация Промышленных центров Виртуальной реальности на Инновационном форуме 2016, Результаты реализации проектной деятельности на ПАО «Звезда»

Применение БОПАУ как системного, проверенного проектного стандарта рекомендовано на всех уровнях: государственном, университетском, на уровне студенческих групп и сообществ



Создание промышленных центров развития новых технологий на базе университетов. Проект центра дополненной и виртуальной реальности



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВЕЗДА»
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY 'ZVEZDA'

192012, Санкт-Петербург, ул. 3-й Бухарной, 123
123, Bolshaya St., St. Petersburg, 192012 Russian Federation
Тел./Phone: +7(812) 703-00-70; факс/Fax: +7(812) 703-00-15
Http://www.zvezda.spb.ru e-mail: o@zvezda.spb.ru

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ
CHAIRMAN OF THE BOARD OF DIRECTORS

14.09.2016 № 80-05-134-3567

Ис (Ref) _____ от (of) _____

Справка

Выдана инициативной группе «Политехническому лице Финкова Марка Валерьевича и Голубева Сергея с 01.11.2015 по 01.07.2016 «Политехническим проектом» успешно проведен комплекс работ по разработке проекта реализации Базовой кафедры «Двигатели и механизмы» Санкт-Петербургском политехническом университете

В рамках этого проектного подхода были разработаны:

- Организационная структура обеспечения деятельности кафедры с использованием проектного подхода
- Процессы работы Базовой кафедры по обеспечению подготовки студентов в соответствии с потребностями «ЗВЕЗДА» на основе применения проектного подхода
- Проектная методика организации выполнения работ, призванная обеспечить наибольшую занятость учащихся, повысить процент перехода выпускников «ЗВЕЗДА».
- Бизнес-модель выполнения актуальных научных работ в рамках работы Базовой кафедры
- Мотивационный профиль для студентов и преподавателей

Выражаем благодарность «Политехническому университету» за проделанную работу и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.



ЧТО ПОЗВОЛИТ ДОСТИЧЬ ВНЕДРЕНИЕ ВОРАUF (БОПАУФ):

ГОСУДАРСТВУ:

- получить специалистов с компетенциями, адаптированных под задачи реальной экономики и необходимыми экономике. Рост экономики.
- коммерциализировать инвестиции в образование, науку

УНИВЕРСИТЕТАМ:

- достигнуть практикоориентированных результатов проектов, масштабируемых в следующие проекты/продукты предприятиям/НИОКР/Научные статьи
- увеличить количество реализуемых в ВУЗах проектов - их коммерциализация
- улучшить качество по ключевым показателям эффективности (цели, сроки, ресурсы) реализуемых проектов за счет вовлечения большего числа заинтересованных сторон

СТУДЕНТАМ:

- получить конкурентноспособные на рынке труда компетенции
- самоопределиться в рамках своей профессии
- получить возможность зарабатывать деньги, ведя учебную и научную деятельность в университете

БИЗНЕСУ:

- решить наукоемкие задачи на системном уровне
- решить бизнес-задачи на системном уровне
- получить квалифицированные кадры