

Восьмая Казахстанская научнопрактическая конференция «Современные информационные технологии в образовании» «13» апреля 2018г.

Базовая кафедра. От создания до регулярной работы: взгляд со стороны бизнеса и ВУЗа

Бахмутский Юрий

руководитель ГК «Сатори Консалтинг», г.Омск, г.Москва заведующий базовыми кафедрами «Корпоративные информационные системы» в ОмГТУ , СибАДИ и ОмГАУ, г.Омск

Основные тезисы



- Насколько **готовыми специалистами** являются для экономики региона выпускники ИТ- и экономических специальностей наших ВУЗов и СПО?
- Как обеспечить соответствие подготовки студентов и преподавателей темпам развития цифровой экономики и ИТ-отрасли?
- Партнерство Бизнеса и ВУЗа, СПО в процессе подготовки молодых специалистов ИТ- и экономических специальностей
- Организация эффективной системы практики и стажировки студентов и преподавателей на предприятиях реальных секторов экономики
- Организация **подготовки студентов** к отраслевым олимпиадам и конкурсам фирмы «1С», чемпионатам WorldSkills
- Трудоустройство выпускников ВУЗов



• Как все это организовать в Вашем ВУЗе, СПО?

Базовая кафедра — условное название формата сотрудничества ВУЗа, СПО и активного представителя Бизнеса

САТОРИ КОНСАЛТИНГ информационные технологии

Противоречия в оценке ситуации

- ✓ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ИТ-специалистов готовим, рабочие места есть, потребность огромная (188тыс.чел, против 48тыс. чел. общего выпуска по ИТ), а устроиться молодым специалистам на достойные условия сложно и они массово уезжают из региона или работают не по профессии
- ✓ МНЕНИЕ ИТ-БИЗНЕСА: Существующие стандарты и программы обучения ИТ-специальностей существенно отстают от актуальных профессиональных и корпоративных требований рынка. Выпускников нужно доучивать или переучивать на что нужны существенные затраты (6-8 мес., 180-260тр. на человека). Велики риски ухода (до 70% новичков отсеивается в течение первых двух лет работы из-за недостаточной квалификации и несоответствующей их ожиданиям зарплате)



- ✓ МНЕНИЕ ВУЗов: Всего 6 мес.на доп. подготовку? Да это отличный результат нашей работы!
- ✓ МНЕНИЕ БИЗНЕСА (НЕ ИТ): Недоверие к молодым, лучше найти «дешевого» опытного
- **МНЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ:** Хочу интересную работу с достойными условиями оплаты, но ее нет 3/30



Цели и задачи базовой кафедры для Бизнеса и ВУЗа, СПО

- У ВУЗ: Выполнение требований по сотрудничеству с представителями реального сектора экономики (ведение части занятий, представительство в ГАК, производственные практики и т.д.)
- ✓ ВУЗ: Профессиональная переподготовка преподавателей
- ✓ ВУЗ: Трудоустройство выпускников по специальности
- ✓ ВУЗ: Повышение качества и количества абитуриентов
- ✓ БИЗНЕС: Базовая подготовка потенциальных сотрудников с минимальными затратами
- ✓ БИЗНЕС: Возможность отбора в процессе обучения наиболее подходящих студентов по профессиональным и психологическим параметрам
- ✓ БИЗНЕС: Выполнение социальной функции: миссия/амбиции руководителя



Цели разные, но есть точки соприкосновения и взаимной помощи: БИЗНЕС хочет экономить на обучении и получать готовые кадры, ВУЗ хочет обеспечить требования ФГОСов, а также повысить качество и престижность перед абитуриентами



Взаимные опасения Бизнеса и ВУЗов, СПО

- ✓ **ВУЗ:** Выделение учебных часов в рамках основной программы («отбирать» часы у штатных преподавателей)?
- ✓ ВУЗ: Платить преподавателям от Бизнеса (тратить деньги)?
- ✓ ВУЗ: Менять учебную программу, организовывать студентов, взаимодействовать с Бизнесом (тратить время за которое не платят)?
 - ✓ В: Изменение баланса внутренних «политических» интересов
- ✓ БИЗНЕС: Организовывать работу, зависеть от ВУЗа и его бюрократической системы (тратить время, терять деньги)
- ✓ **БИЗНЕС:** Оплачивать своим сотрудникам работу в качестве преподавателей (тратить деньги напрямую и отрывать их от основной работы, т.е. не получать дохода и тем самым тратить дважды)



Взаимные опасения нужно максимально честно озвучивать и договариваться: В каждом изменении есть и возможности и выгода для обеих сторон



Потребность ВУЗа, СПО в точках практики и местах трудоустройства

- Традиционные специальности (машиностроительные, энергетические, нефтехимические) радиотехнические, сохранили контакты промышленными предприятиями, которые берут на практику ежегодно сразу большие группы студентов по 10-15 человек. Т.е. самих возможных точек практики мало, но они крупные и, как правило, социальноответственные
- Специалисты по ИТ, бухгалтера и экономисты нужны **МНОГИХ** предприятиях, но в малом количестве, крупных ИТ-Компаний также немного. В среднем на одно предприятие (ИТ-отрасли или в ИТ-отдел, в отдела маркетинга, бухгалтерию) берут 1-2 студентов
- Для обеспечения точками практики всего потока студентов одной найти порядка 30-40 специальности ежегодно нужно разных предприятий



- Средняя группа студентов 20 человек
- 4 курса студентов
- Итого порядка 80 студентов ежегодно



Информация о фирме «1С» и ее решениях

✓ Ведущий российский разработчик программно-методологических решений для автоматизации бизнес-процессов учета и управления предприятиями

10:ПРЕДПРИЯТИЕ 8

✓ Универсальные программные продукты:

- 1С: Бухгалтерия 8
- 1С: Управление торговлей 8
- 1С: Зарплата и Управление персоналом 8

✓ Специализированные отраслевые программные комплексы:

- 1C: ERP Управление предприятием
- 1С: Управление производственным предприятием 8
- 1С: Машиностроение 8
- 1C: Транспортная логистика и экспедирование 8
- 1C: CRM 8
- и т.д. более 1 000 решений



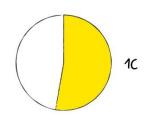
Эти решения стали стандартом де-факто при построении систем автоматизации малых, средних и крупных предприятий и хорошие специалисты по ним очень востребованы на рынке



Специалисты по «1С» – самые востребованные

Всего около 23% всех вакансий в ит

ВАКАНСИИ ДЛЯ ПРОГРАММИСТОВ



- Исследование рынка труда, Superjob
- Почти в 6 раз более востребованные, чем программисты РНР (2 место)

Вакансия	2011	2015
Программист / разработчик «1С»	42,5%	52,8%
	(1 место)	(1 место)
Программист / разработчик РНР	9,3%	9%
	(3 место)	(2 место)
Программист / разработчик Java	10,3%	6,5%
	(2 место)	(3 место)
Программист / разработчик С#	0,7%	6,4%
	(8 место)	(4 место)
Программист / разработчик Oracle	2,5%	2,5%
	(6 место)	(5 место)
Программист / разработчик SQL	2,6%	2,1%
	(5 место)	(6 место)
Программист / разработчик Python	-	2% (7 место)
Программист / разработчик С/С++	3,2%	1,6%
	(4 место)	(8/9 место)
Программист / разработчик	_	1,6%
JavaScript		(8/9 место)
Программист / разработчик Delphi	2,5%	1,3%
	(7 место)	(10 место)
Программист / разработчик Perl	0,6%	0,1% (вышел
	(9 место)	из десятки)

Востребованные специальности



- Консультант по ИТ-решениям Опытный пользователь. Специалист узкого профиля со знанием отдельных решений для реализации конкретных задач. Обучение пользователей работе с готовыми решениями.
- ✓ Разработчик ИТ-решений Специалист узкого профиля с глубокими знаниями методов и инструментов разработки новых программных решений и доработки существующих готовых продуктов.
- ✓ Технический специалист по ИТ-решениям Специалист узкого профиля по технической созданию администрированию системной И инфраструктуры.
- ✓ Специалист по внедрению ИТ-решений Специалист широкого профиля с глубокими знаниями как самих решений, так и особенностей работы конкретной отрасли экономики, предприятия. Коммуникации и психология



проектировщик ИТ-решений Методолог, архитектор) – Специалист наивысшей квалификации, обладающий глубокими знаниями, как в предметной области, так и навыками проектирования новых решений, оптимизации бизнес-процессов предприятий



с 2014г. в Омске действует

Центр Подготовки Молодых Специалистов,

реализующий программу сотрудничества с ВУЗами и СПО в части подготовки преподавателей, подготовки и трудоустройства студентов ИТ- и экономических специальностей

Инициатива, управление и развитие — группа компаний «Сатори Консалтинг»

Поддержка со стороны фирмы «1С» и ОП «1С» в Омске



Варианты сотрудничества ВУЗа (СПО) и ЦПМС

Отработаны следующие схемы сотрудничества

- 1. Организация массовой производственной практики студентов
- 2. Организация преддипломной практики и кураторства ВКР
- 3. Факультативная стажировка студентов
- 4. Организация профессиональной переподготовки и сертификации преподавателей
- 5. Корректировка учебных программ
- 6. Организация подготовки студентов к олимпиадам и конкурсам фирмы «1С»
- 7. Организация подготовки к чемпионатам WorldSkills
- 8. Трудоустройство студентов и выпускников
 - 9. Привлечение абитуриентов



1. Производственная практика



Студенты последовательно осваивают шесть основных направлений деятельности:

- **Работа с клиентами:** организация бизнеса «1С», изучение готовых решений «1С», методологии продаж, маркетинг, организация мероприятий по продвижению, коммуникации с клиентами, CRM-технологии и т.д.
- **Регулярные сервисы:** изучение готовых сервисов «1С», технологий их продвижения и подключения, навыки сервисной поддержки клиентов (установка и обновления программ, консультации по простым вопросам)
- 1С:БухОбслуживание: практическое применение основ бух. учета, работа с первичными документами, знакомство с технологиями аутсорсинга
- Сопровождение и внедрение ИС: детальное изучение одного готового решения «1С» (торговля, бухгалтерия,...), участие в простых проектах внедрения
- Программная разработка: знакомство с основами и инструментами программирования на «1С», решение простых задач



 Проектирование ИС: анализ деятельности предприятий, моделирование бизнес-процессов, знакомство с основами проектирования ИС, участие в реальных проектах

На практику принимается целая группа студентов до 20 чел.
По итогам практики, до 70% студентов заинтересованы
специальностью, до 20% готовы продолжить факультативные занятия



2. Преддипломная практика и кураторство ВКР

Включение студентов в реальные проекты автоматизации

- Студент **выполняет полноценный проект** (автоматизации, консалтинга, методологический) реального предприятия региона самостоятельно или в составе команды проекта
- В процессе получает практические навыки проектирования, программирования, анализа, разработки документации, консультирования и т.д.
- **Изучает готовые решения и методологии**. Готовится и проходит сертификацию на «1С: Профессионал»
- В результате за фактические 7-8 месяцев подготовки с октября по май студент **проходит серьезную стажировку и становится специалистом** начального уровня в профессии. А заодно и вливается в коллектив или не вливается = естеств. отбор
- Разумеется объем **реализованных возможностей** зависит и от мотивации, адекватности и способностей студента





10-12 студентов из каждой группы в результате делают выпускные работы на «1С» 9-10 работ выставляются на Международный конкурс ВКР фирмы «1С»



3. Факультативная стажировка

Студент выбирает основное направление специализации и далее по нему проходит профессиональную стажировку:

- Детальное изучение: углубленное знакомство с инструментами и технологиями (курсы обучения и самостоятельная подготовка с наставником)
- Сертификация: подготовка и прохождение сертификации «1С:Профессионал»
- Работа: выполнение реальных практических задач для предприятий региона (самостоятельное и в команде), наработка навыков
- Поддержка: план индивидуального профессионального развития, Наставник по направлению
- Заработок: фиксированный оклад (стипендия) и премия за выполненные практические работы





5-6 студентов из каждой группы в результате становятся хорошими специалистами начального уровня к окончанию учебы

1-2 трудоустраиваются еще до окончания учебы



4. Переподготовка преподавателей

Организация особой практики и стажировки для преподавателей ВУЗа, СПО

- **Тематические курсы обучения:** программная разработка на платформе «1С:Предприятие», прикладные и отраслевые решения и т.д.
- Методические материалы: для проведения аналогичных занятий со студентами
- Практические навыки: Участие в реальных проектах автоматизации в составе проектной команды, экскурсии на отраслевые предприятия региона
- Заработок: возможность получения доп. дохода от практической деятельности
- Сертификация: Подготовка и прохождение экзамена на «1С: Профессионал»
- Документы: свидетельство о прохождении профессиональной подготовки



1-2 преподавателя от каждого ВУЗа, СПО проходят ежегодно подобную подготовку и это очень мало, возможностей у нас и фирмы «1С» гораздо больше



5. Корректировка учебных программ

Организация точечной актуализации учебных программ

- **Методические материалы от фирмы «1С»:** рекомендации по встраиванию готовых курсов в программы обучения
- **Готовые бесплатные курсы обучения:** Использование разработок партнеров фирмы «1С» в учебном процессе



Разработаны учебные программы для ряда специальностей, как ориентир по организации системы подготовки

Даже в условиях ограниченного количества учебных часов их можно использовать максимально эффективно



Оптимальная схема последовательной подготовки студентов

- ✓ Знакомство с основами будущей профессии, а для наиболее активных и получение первых навыков, например, основ программирования, разработки мобильных приложений и т.д. (1 курс)
- ✓ Наработка навыков использования готовых инструментов для решения практических задач, сертификация (2-3 курсы)
- ✓ Практики на предприятиях региона (2-4 курсы)
- ✓ Развитие профессиональных навыков проектирования информационных систем, разработки и применения инструментов для автоматизации предприятий, сертификация (3-4 курс)



- ✓ Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, построение корпоративных информационных систем, системы интеграции (1-2 курс магистратуры)
- ✓ ВКР на реальном предприятии (выпускной курс бакалавриата, магистратуры)



Программа подготовки бакалавров. Прикладная информатика. 1 курс

1 курс

Предмет 1. «Введение в специальность».

- а. Продолжительность: 1 пара в неделю.
- b. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- с. Содержание: наработка понимания и навыков использования принципов и подходов к построению и поддержке информационных систем на прикладном уровне

Летняя практика «Введение в специальность»

- а. Продолжительность: 2 недели.
- b. Формат: стажировка в отделах компании, лекции и самостоятельные занятия с наставниками
- с. Содержание: Общее знакомство с ИТ-бизнесом автоматизации предприятий, стажировка по разным направлениям прикладного уровня (работа с клиентами, сервисы, сопровождение), работа с документацией, знакомство с некоторыми типовыми решениями, например «1C: Документооборот 8», «1C:CRM 8», как рабочими инструментами.





Программа подготовки бакалавров. Прикладная информатика. 2 курс

2 курс

Предмет 2. «Методы анализа предметной области и моделирование бизнес-процессов»

- а. Продолжительность: 1 пара в неделю
- b. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- с. Содержание: Получение навыков проведения обследования предприятий и построения моделей «Как Есть», знакомство с нотациями IDEFO и CFD, инструментом Business Studio

Предмет 3. «Основы программной разработки на платформе «1С: Предприятие 8»

- і. Продолжительность: 1 пара в неделю
- іі. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- ііі. Содержание: наработка понимания и начальных навыков использования инструментов платформы «1С: Предприятие 8» и программирования на ней. Решение сквозной задачи создания информационной системы малой сложности

Летняя практика «Моделирование бизнес-процессов»

- iv. Продолжительность: 2 недели
- v. Формат: стажировка в проектном отделе и на реальных проектах компании на стадии проектирования.
- vi. Содержание: знакомство и наработка навыков оформления проектной документации на этапе проектирования информационных систем реальных проектов автоматизации

Летняя практика «Конфигурирование и программирование на платформе «1С: Предприятие 8»

- vii. Продолжительность: 2 недели
- viii. Формат: стажировка в отделе программных разработок, лекции и самостоятельные занятия с наставниками
- ix. Содержание: наработка понимания и начальных навыков использования инструментов платформы «1С: Предприятие 8» и программирования на ней. Решение сквозной задачи создания информационной системы средней сложности (на основе расширения задачи, которую решали в рамках учебного процесса)



Программа подготовки бакалавров. Прикладная информатика. 3 курс

3 курс

Предмет 4. «Использование типовых решений «1С» для построения информационных систем»

- а. Продолжительность: 1-2 пары в неделю
- b. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- с. Содержание: знакомство с несколькими типовыми решениями, их назначением и основными функциями (1С: Управление небольшой фирмой 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Документооборот 8, 1С: СRM 8 и тд, в зависимости от объема часов). Решение сквозных задач, имитирующих деятельность организаций разных видов деятельности (оптовая и розничная торговля, производство, оказание услуг)

Предмет 5. «Методы проектирования информационных систем на платформе «1С: Предприятие 8»»

- d. Продолжительность: 1-2 пара в неделю
- е. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- f. Содержание: наработка понимания и начальных навыков проектирования информационных систем на основе типовых решений и описанных бизнес-процессов. Решение сквозных задач

Летняя практика «Проектирование информационных систем»

- g. Продолжительность: 2-4 недели
- h. Формат: стажировка в проектном отделе и ит-отделах компаний-заказчиков под руководством наставников
- i. Содержание: наработка навыков описания существующих бизнес-процессов и информационных систем, выявление точек роста и проектирование модулей для их оптимизации

Работа по ВКР

- Продолжительность: в течение всего курса или 2 семестра, как в рамках предложенных предметов и практики, так и в формате дополнительных занятий все основной учебной программы
- к. Формат: Индивидуальные занятия по выбранной теме с наставником
- I. Содержание: выбор темы будущей ВКР, составление плана ее реализации и начало его выполнения



Программа подготовки бакалавров. Прикладная информатика. 4 курс

4 курс

Предмет 4. «Использование типовых решений «1С» для построения информационных систем» (продолжение предмета 4, решений много, можно на 4 курсе рассмотреть более сложные)

- а. Продолжительность: 1-2 пары в неделю
- b. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- с. Содержание: знакомство с несколькими типовыми решениями, их назначением и основными функциями (1С: Управление небольшой фирмой 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Документооборот 8, 1С: СRМ 8 и тд, в зависимости от объема часов). Решение сквозных задач, имитирующих деятельность организаций разных видов деятельности (оптовая и розничная торговля, производство, оказание услуг)

Предмет 5. «Методы проектирования информационных систем на платформе «1С: Предприятие 8»» (продолжение Предмета 5 3 курса, рассмотрение более сложных систем)

- d. Продолжительность: 1-2 пара в неделю
- е. Формат: Семинарские занятия, совмещающие лекции и практику
- f. Содержание: наработка понимания и навыков проектирования информационных систем на основе нетиповых решений и описанных бизнес-процессов. Решение сквозных задач

Работа по ВКР (Преддипломная практика)

- g. Продолжительность: в теч всего курса, как в рамках предложеных предметов и предпроектной практики, так и в формате дополнительных занятий все основной учебной программы
- h. Формат: Индивидуальные занятия по выбранной теме с наставником
- Содержание: активная реализация темы ВКР, как реального проекта автматизации, подготовка описания, презентации, выход на предзащиту



6. Подготовка студентов к олимпиадам и конкурсам

Групповая и индивидуальная подготовка

- «Программирование на платформе «1С:Предприятие»: ключевая олимпиада для разработчиков на 1С: решение сквозной задачи автоматизации небольшого предприятия
- **«1С: Бухгалтерия»:** ключевая олимпиада для экономических специальностей. Решение сквозной задачи по организации учета на небольшом предприятии
- «Информационно-Технологическое Сопровождение»: универсальная олимпиада по использованию аналитической системы 1С:ИТС
- «Веб-разработка»: ключевая олимпиада для веб-разработчиков на 1С:Битрикс
- «Разработка мобильных приложений»: новая олимпиада для разработчиков на 1C



В 2016 и 2017гг наши студенты дошли до финала двух олимпиад

Олимпиады 2018г проходят параллельно с конференцией в ИТ-Парке г.Омска

Подготовка к олимпиадам 2019г. начнется уже осенью и Вы можете в этом полноценно участвовать



7. Подготовка к чемпионатам WorldSkills

Для ВУЗов, СПО - организаторов и студентов ВУЗов, СПО - участников

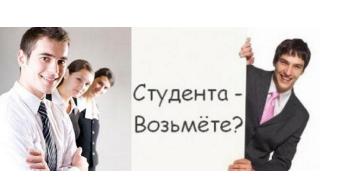
- «ИТ-Решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие»: компетенция проектировщиков-разработчиков бизнес-решений
- «Предпринимательство»: компетенция экономистов, предпринимателей, бизнесархитекторов
- Организационные вопросы: разработка и согласование конкурсных заданий, подготовка рабочих мест и программного обеспечения, независимые эксперты
- Подготовка к чемпионатам: организация мастер-классов для экспертовкомпатриотов и участников





8. Трудоустройство студентов и выпускников

- **В ГК «Сатори Консалтинг»:** профессиональная стажировка для лучших студентов естественным образом переходит в полноценную работу (*как правило это происходит после выпуска*). В 2016г. взяли только к себе 8 человек 5 в 2017г. и уже 2-х в 2018г.
- В другие компании-франчайзи фирмы «1С»: мы даем возможность нашим студентам выбирать и среди вакансий наших коллег (какие-то компании специализируются на особых направлениях деятельности, какие-то ближе к дому и т.д.)
- В ИТ-отделы коммерческих компаний наших Заказчиков: мы подбираем варианты вакансий и студентов для них и даем рекомендации на студентов как для разовых подработок, так и на полноценную работу.
- В ИТ-Компании других направлений (смежных с 1С): веб-разработка, мобильные приложения, компьютерная техника и сети, интернет и тд.



В другие города: если в силу различных причин студент планирует покинуть свой город, мы помогаем с профессиональным трудоустройством по направлению «1С» в новом городе — дружественные компании-франчайзи «1С» есть везде



9. Привлечение абитуриентов

- Работы со школьниками на Днях открытых дверей: выступления, стенды
- Участие в приемной компании: стенды, участие специалистов и выпускников ЦПМС
- **Агитация родителей:** во время отраслевых мероприятий ГК «Сатори Консалтинг» и «1С» ведем просветительскую работу о вариантах качественной подготовки и трудоустройства в родном регионе
- Плавный переход выпускников СПО в ВУЗы с базовыми кафедрами ЦПМС (ОмГТУ, СибАДИ, ОмГАУ): зачет предметов, сокращенная программа обучения на заочной форме и т.д.
- Организация единой последовательной схемы профессиональной подготовки от СПО к ВУЗу: студенты, хорошо подготовленные в СПО, наращивают свои компетенции, а не повторно проходят то же самое
- Помощь в трудоустройстве студентов, продолжающих обучение: как для заочной формы, так и для очной.
- В ближайшей перспективе организация единой последовательной схемы профессиональной подготовки от Школы к ВУЗу: школьники, прошедшие базовый уровень подготовки, ориентируются на ВУЗы с базовыми кафедрами ЦПМС



В настоящее время прорабатывается две модели работы с абитуриентами 18/19гг.:

- 1. Со школьниками по программе «1С: Клуб программистов»
- 2. С СПО и выпускниками СПО



Как Вашему ВУЗу, СПО начать сотрудничать с ЦПМС?

Кто уже занимается с нами по тому или иному направлению:

- ОмГТУ (Факультет ИТ и КС, Факультет экономики и управления)
- СибАДИ (Информационные системы в управлении)
- ОмГАУ (Экономический факультет, отраслевые факультеты)
- Торгово-Экономический Колледж им. Г.Д. Зуйковой
- Омский Промышленно-Экономический Колледж
- Омский Авиационный Колледж им. Н.Е. Жуковского
- Омский Автотранспортный Колледж
- Сибирский Профессиональный Колледж
- Омский Государственный Колледж Управления и Проф. Технологий
- Омский Колледж Предпринимательства и Права
- Омский Региональный Многопрофильный Колледж

Кто в планах / в процессе согласования:

- ОмГУПС (Факультет ИТ, экономический факультет)
- ОмГУ (Экономический факультет)
- Сибирская региональная школа бизнеса,
- Сибирский институт бизнеса и ИТ



Как Вашему ВУЗу, СПО начать сотрудничать с ЦПМС?

Организационная часть:

- Встреча на Вашей территории: я, представитель фирмы «1С» и руководитель ЦПМС ГК «Сатори Консалтинг» знакомство с ВУЗом, СПО, обсуждение вариантов сотрудничества
- Заключение / перезаключение рамочного договора с «1С» об использовании ПО «1С» в учебном процессе
- Заключение договора о сотрудничестве с ЦПМС ГК «Сатори Консалтинг»

Практическая часть:

- **Студенты на практику:** для начала из числа тех, кто хочет и уже изучает «1С». Еще можно успеть согласовать практику на весну-лето 2018г.
- **Кураторство ВКР студентов:** для начала тех, кто уже делает или собирается делать диплом на «1С»: преддипломная практика весной 2018г.
- Стажировка преподавателей: дистанционная в фирме «1С» и очная индивидуальная в ГК «Сатори Консалтинг»: весна-осень 2018г.
- Корректировка учебных планов и программ на 2019/20 учебный год: обсуждение и согласование весна-лето 2018г.



История и текущие возможности ЦПМС

- ✓ С 2011г. наша компания выстраивает систему подготовки ИТ-специалистов из числа студентов выпускных курсов (вначале, кто сам пришел)
- ✓ В 2014г. ГК «Сатори Консалтинг» совместно с ОмГТУ открыли первую за Уралом базовую кафедру «Корпоративные информационные системы» по направлению «1С» (специальность 09.03.03)
- ✓ С 2016г. начали сотрудничать с Колледжами (ТЭК и ОПЭК)
- ✓ В 2017г. открыли вторую базовую кафедру в СибАДИ (г.Омск) уже по 2-м направлениям (09.03.01 и 09.03.03) и начали еще активнее сотрудничать с Колледжами
- ✓ В 2018г. открыли третью базовую кафедру в ОмГАУ, сотрудничаем уже с 8-ю Колледжами, готовим к открытию еще 2 базовых кафедры

Итого:



- ✓ базовые кафедры в 3-х ВУЗах, 8 СПО с договорами о сотрудничестве, 2 ВУЗа с разовыми договорами по отдельным студентам
- ✓ Специальности: 09.03.01, 09.03.03, 38.0<mark>3.03, 38.03.05</mark> и др.
- ✓ В год практику проходят порядка 100 студентов,
 порядка 25 выпускников



Информация о ГК «Сатори Консалтинг»

- ✓ Работает на рынке информационных технологий с 2001 года
- ✓ Основной вид деятельности оказание проектных и консалтинговых услуг по моделированию и оптимизации бизнес-процессов предприятия, постановке систем учета (управленческого, производ-ственного, финансового, бухгалтерского), разработке и внедрению информационных систем управления предприятием, ERP, MRP, PLM и PDM систем, поставке и внедрению программного обеспечения ведущих российских и зарубежных производителей
- ✓ Специализация компании выполнение комплексных и масштабных проектов автоматизации бизнес-процессов управления предприятиями как в нашем регионе, так и на всех территории РФ и ближнего зарубежья
- ✓ Входит в 5-ку лучших компаний отрасли по г.Омску и 500 лидеров по РФ (по данным фирмы «1С»)
- ✓ Штат компании составляет порядка 50 специалистов разного профиля и на 2018г. запланировано еще 5 вакансий, которые мы планируем занять студентами



Восьмая Казахстанская научнопрактическая конференция «Современные информационные технологии в образовании» «13» апреля 2018г.

Благодарю за внимание! Давайте сотрудничать!

Бахмутский Юрий

руководитель ГК «Сатори Консалтинг», г.Омск, г.Москва заведующий базовыми кафедрами «Корпоративные информационные системы» в ОмГТУ, СибАДИ, ОмГАУ г.Омск

+7 (913) 970-84-74, shd@satoryomsk.ru, Skype: shdsat, BK: shd31