

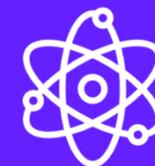


Участие преподавателей
КФ МГТУ им. Н.Э.
Баумана в конкурсе
«Внедрение учебных
дисциплин по тематике
ERP в образовательный
процесс высших
учебных заведений».

31.01.23



**Калужский филиал федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Московский
государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)»**





Бакалавриат 09.03.01

Информатика и вычислительная техника

по профилю «Информационно-вычислительные системы и технологии программирования»



Магистратура 09.04.01

Информатика и вычислительная техника

по профилю «Информационно-вычислительные системы и комплексы»



Аспирантура 09.06.01

Информатика и вычислительная техника



**Одна из задач IT –
отрасли: разработка
нового ПО.**

**С российского рынка уходят четыре
крупнейших поставщика ПО:**



EPAM, Oracle, Microsoft и SAP. Их услугами пользовались не только крупнейшие коммерческие российские компании, но и госсектор. Поэтому все больше государство смотрит в сторону создания собственных независимых аналогов.



1С: Предприятие

Главное достоинств платформы

–

она является отечественной разработкой, высоко оцененной зарубежными специалистами в области IT-технологий.

Национальный проект “Демография” программа “Содействие занятости населения”



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



**РАБОТА
РОССИИ**
trudvsem.ru



Участие в региональном чемпионате "Молодые профессионалы"



Возможности платформы 1С для подготовки IT-специалистов в техническом ВУЗе:

- Язык программирования соответствует всем требованиям структурных языков, что позволяет реализовывать любые алгоритмические конструкции. При этом широко используется технология визуального программирования.
- В конфигурации описана структура базы данных в виде объектов, тексты процедур, хранящиеся в отдельных модулях, что соответствует всем требованиям структурного программирования.
- Платформа представляет такой уровень абстракции, при котором прямого обращения к базе данных не требуется, а также позволяет абстрагироваться от операционной системы и типа базы данных.
- В серверном варианте, платформа для хранения базы данных использует SQL-сервер, а сама платформа работает, используя трехзвенную архитектуру (Платформа 1С, Сервер 1С, Сервер БД SQL).
- Платформа имеет мощное средство проектирования информационных систем.

Достоинства программной среды 1С

01.

Современные конфигурации 1С позволяют максимально полно автоматизировать необходимые хозяйственные и производственные процессы, что позволяет снизить трудовые и временные затраты, и соответственно повысить производительность и эффективность обработки информации.

02.

Внедрение комплексной автоматизации на платформе 1С позволяет создать единую информационную базу без использования иных дополнительных IT-продуктов. Данное поведение способствует снижению финансовых затрат на обслуживание программного обеспечения, его доработку и усовершенствование.

На конкурс был представлен проект по внедрению учебных дисциплин по тематике ERP в образовательный процесс в КФ МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Теория информационных систем



Проектирование Информационных систем

Технология разработки информационно-вычислительных систем



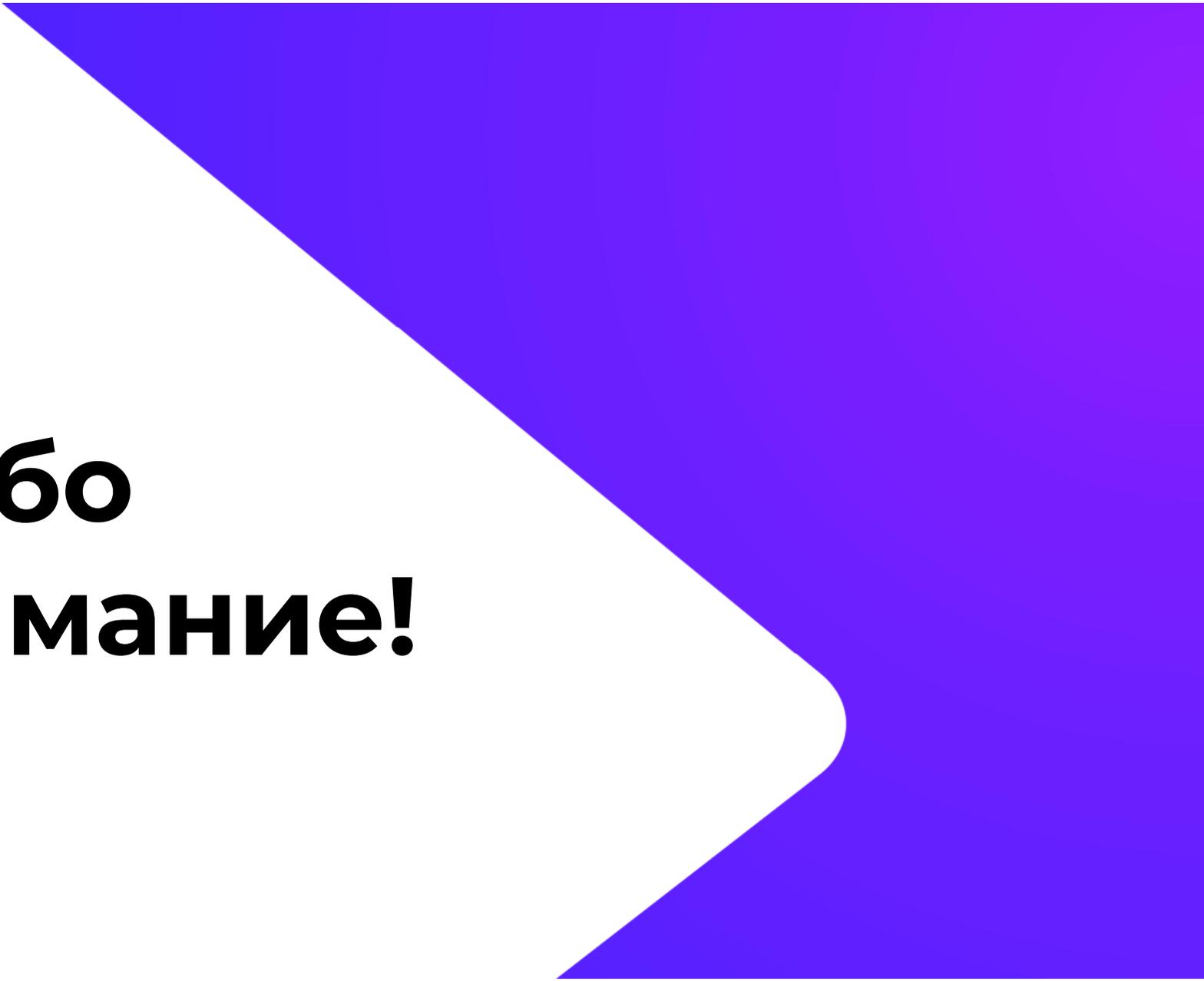
Факультативный курс Проектирование информационных систем

Внедрение ИС в образовательный процесс подготовки IT-специалистов:

- ❖ Базы данных
- ❖ Разработка мобильных приложений
- ❖ Методологии разработки программного обеспечения
- ❖ Комплексные информационные системы
- ❖ Распределенные системы
- ❖ Проектно-технологическая практика
- ❖ Технологическая практика
- ❖ Ознакомительная практика
- ❖ Эксплуатационная практика
- ❖ Научно-исследовательская работа

Сотрудничество с компанией 1С

- ❖ 1С:ERP Управление предприятием
- ❖ 1С:Комплексная автоматизация
- ❖ 1С:Комплект прикладных решений
на 5 пользователей
- ❖ 1С:Документооборот
- ❖ 1С-Битрикс: Корпоративный портал
- ❖ 1С-Битрикс: Управление сайтом
- ❖ Enterprise: 1С-Битрикс и 1С-Битрикс24
- ❖ 1С- Мобильное приложение



**Спасибо
за внимание!**