

Московский Технический Университет Связи и Информатики



От встраивания
сертифицированных
курсов до создания
кафедры

**"Корпоративные
информационные
системы"**

Зыков Александр Станиславович

"Новые информационные технологии в образовании"

30 – 31 ЯНВАРЯ 2018 года

Московский Технический Университет Связи и Информатики (МТУСИ)



ведущий учебно-научный центр в России и стран СНГ по подготовке и повышению квалификации специалистов в сфере телекоммуникаций, информационных технологий, информационной безопасности, радио-техники и экономики.

Цифры и факты

- Основан в 1921 году
- Учредитель вуза- Россвязь
- Два региональных филиала
- Колледж телекоммуникаций
- Научный центр, Технопарк
- Институт повышения квалификации ИКТ специалистов
- Около 7 000 студентов дневной и заочной формы
- 8 факультетов, 41 кафедра, 40 научных лабораторий
- Около 500 преподавателей и научных сотрудников
- Около 30 направлений подготовки бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и докторантуры



Факультет Информационных технологий

- Около 500 студентов
- 6 кафедр
- 70 преподавателей
- 12 направлений подготовки



Лучшие факультеты и вузы Москвы 2017–2018

Рейтинг факультетов московских вузов в сфере **Информационных технологий**

Место	Название вуза	Название факультета	Итоговый балл
1	МГТУ им. Н.Э. Баумана — Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва http://www.bmstu.ru/	Факультет информатики и систем управления http://iu.bmstu.ru/	8,37
2	МГУ — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва http://www.msu.ru/	Факультет вычислительной математики и кибернетики https://cs.msu.ru/	8,18
3	МТУСИ — Московский технический университет связи и информатики, Москва http://www.mtuci.ru/	Факультет информационных технологий http://www.mtuci.ru/structure/faculty/it/	8,06
4	НИУ «МЭИ» — Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ex. Московский энергетический институт), Москва http://mpei.ru/	Институт автоматизации и вычислительной техники (ex. АВТФ) http://mpei.ru/Education/educationalprograms/Pages/avti.aspx	7,56
5	НИЯУ «МИФИ» — Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва https://mephi.ru/	Институт интеллектуальных кибернетических систем (ex. Факультет кибернетики и информационной безопасности)	7,44
...			
20	НИУ МГСУ — Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Москва http://mgsu.ru/	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости (ИЭУИС) http://euis.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Instituti/EUIS/	3,35



Выбор партнера - Почему «1С»?



- ✓ Лидирующие позиции компании на IT- рынке, актуальность программных продуктов, востребованность специалистов на рынке труда;

Более **1000** тиражируемых прикладных решений

Более **5 000 000** пользователей более, чем в **1 500 000** коммерческих предприятий и государственных учреждений

Более **200 000** специалистов в IT-службах организаций-пользователей

Более **300 000** специалистов программируют на языке 1С:Предприятия

- ✓ Наличие компетенций и решений компании, способных реально практически развить и расширить знания, навыки и умения студентов факультета в области программирования, конфигурирования и администрирования информационной системы и базы данных, анализа и обмена данных;
- ✓ Позиция компании, направленная на взаимовыгодное сотрудничество с вузами, в том числе, путем открытия базовых кафедр (МФТИ, ВШЭ, РЭУ им. Плеханова, СПбГУТ, ЮФУ, ...), новых магистерских программ, встраивания дисциплин в учебные планы, сертификационной подготовки преподавателей и т.п.



Подписание договора о создании базовой кафедры «1С» в МТУСИ



26 апреля 2017 года. Расширенное заседание Россвязи на выставке «СВЯЗЬ-2017» 6



Этапы запуска проекта Базовой кафедры «1С» в МТУСИ



- Подписание Договора о создании базовой кафедры «Корпоративные информационные системы» между МТУСИ и Фирмой «1С» ;
- Утверждение Положения о базовой кафедре;
- Формирование штатного состава кафедры;
- Выделение помещений и оснащение кафедры;
- Направление преподавателей на сертификационные курсы «1С»;
- Встраивание дисциплин в учебные планы направлений подготовки бакалавров и магистров;
- Начало занятий для первых групп студентов- 1 сентября 2017 года.



Цели и задачи создания базовой кафедры



Базовая кафедра «Корпоративные информационные системы» **создана с целью** реализации практико-ориентированного обучения по образовательным программам на основе сертификационных курсов «1С», в том числе адресной подготовки специалистов для компании «1С» и ее стратегических партнеров, а также организации образовательно-производственной площадки для совместных проектов МТУСИ и Фирмы «1С».

Основными задачами базовой кафедры являются- разработка и реализация совместных образовательных программ среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, участие специалистов компании в подготовке ИТ-специалистов, разработка учебно-методического обеспечения, вовлечение студентов старших курсов, магистрантов, аспирантов в участие в реальных проектах компании, прохождения практик, стажировок студентов МТУСИ в компании, курсовое и дипломное проектирование.



Обучение преподавателей



- Обучение преподавателей производилось в Учебном центре «1С» в рамках акции «Программировать с «1С» - Легкий старт!»
- Преподаватели были обучены на курсах:
 - Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3.»;
 - Основы программирование в системе «1С:Предприятие 8.3.»;
 - Основные механизмы платформы «1С:Предприятие 8.3.»;
- После прохождения курсов будущими преподавателями был сдан сертификационный экзамен «1С:Профессионал» и получен соответствующий сертификат



Базовая кафедра «1С» сегодня



✓ Лекционные и практические занятия по базовым дисциплинам:

- Основы программирования в корпоративных информационных системах;
- Основы конфигурирования в корпоративных информационных системах;
- Программирование в среде «1С»

для около 100 бакалавров и магистров по направлениям подготовки:

- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 27.03.04 и 27.04.04 Управление в технических системах

- ✓ **Дипломное проектирование;**
- ✓ **Публикации, выступления с докладами;**
- ✓ **Повышение квалификации преподавателей;**
- ✓ **Совместное участие в профориентационных мероприятиях.**



Ближайшие планы развития базовой кафедры



- Расширение спектра подготовки по базовым дисциплинам кафедры для студентов очно-заочного обучения, СПО (Колледж телекоммуникаций МТУСИ);
- Повышение квалификации преподавателей кафедрам по курсам «1С» следующего уровня для подготовки других дисциплин направлений подготовки факультета Информационных технологий;
- Разработка совместной магистерской программы. Предпочтительная направленность- Анализ данных;
- Участие в НИР с привлечением R&D сотрудников компании;
- Организация конкурса лучших ВКР среди студентов факультета ИТ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!