



# Конкурс для преподавателей вузов «Внедрение учебных дисциплин по тематике ERP в образовательный процесс высших учебных заведений»

**МИРЭА - Российский технологический университет**

**к.э.н., доцент, доцент кафедры КБ-9 ИКБ РТУ МИРЭА Одинцова М.А.**

**к.э.н., доцент, доцент кафедры ППИ ИИТ РТУ МИРЭА Гантц И.С.**

**преп. кафедры ППИ ИИТ РТУ МИРЭА Акатьев Я.А.**

**ст. преп. кафедры ППИ ИИТ РТУ МИРЭА Борзых Н.Ю.**

**ст. преп. кафедры ППИ ИИТ РТУ МИРЭА Свищёв А.В.**

**Москва, 30.01.2024**



# Институты РТУ МИРЭА

Институт  
искусственного  
интеллекта

Институт  
перспективных  
технологий и  
индустриального  
программирования

Институт  
радиоэлектроники и  
информатики

Институт технологий  
управления

Институт  
кибербезопасности  
и цифровых  
технологий

Институт тонких  
химических  
технологий им. М.В.  
Ломоносова

Институт  
информационных  
технологий

кафедра КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные системы»

кафедра практической и прикладной информатики





**Кафедра КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные системы» Института кибербезопасности и цифровых технологий**

**Бакалавриат:**

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационное обеспечение комплексной безопасности организации

Профиль: Разработка кроссплатформенных бизнес-приложений

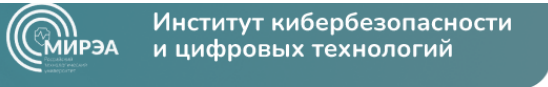
**Магистратура:**

09.04.02 Информационные системы и технологии

Магистерская программа: Управление разработкой и внедрением бизнес-приложений



# Траектории реализации учебного плана 09.03.02



## 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

### Профиль "Разработка кроссплатформенных бизнес-приложений"

- Общеобразовательные дисциплины (для всех профилей 09.03.02)
- ИТ-дисциплины (для всех профилей 09.03.02)
- Дисциплины цикла "Разработка, внедрение, сопровождение ИС" (профиль РКБП)
- Дисциплины цикла "Информационные системы и технологии" (профиль РКБП)

- 1С:ERP Управление предприятием
- 1С:Управление торговлей
- 1С:Управление нашей фирмой
- 1С:CRM
- 1С:ЭДО
- 1С:Документооборот
- 1С:Предприятие (разработка бизнес-приложений)





## Дисциплины кафедры «Предметно-ориентированные информационные системы», на которых изучаются ERP-системы

Дисциплина	Прикладных решений 1С
Предметно-ориентированные информационные системы	1С:Управление нашей фирмой
Информационные системы управления ресурсами предприятия	1С:ERP Управление предприятием
Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами	1С:Управление торговлей (раздел CRM и маркетинг) 1С:Управление нашей фирмой (раздел CRM)

**Сервис 1С:Предприятие 8 через Интернет  
для учебных заведений [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com)**



**Кафедра практической и прикладной информатики  
Института информационных технологий**

**Бакалавриат:**

**09.03.03 Прикладная информатика**

**Профиль: Информатизация организаций организации**

**Профиль: Цифровая трансформация**

**Магистратура:**

**09.04.03 Прикладная информатика**

**Магистерская программа: Корпоративные и распределенные  
информационные системы**



## Дисциплины кафедры практической и прикладной информатики, на которых изучаются ERP-системы

Дисциплина	Прикладных решений 1С
Предметно-ориентированные информационные системы	1С:Управление нашей фирмой
Информационные системы управления ресурсами предприятия	1С:ERP Управление предприятием
Корпоративные информационные системы	1С:Управление нашей фирмой 1С:ERP Управление предприятием

Сервис 1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com)



**Изучаемые дисциплины обеспечены учебными и методическими материалами**

## **Информационные системы управления ресурсами предприятия**

### **Задания практикума**

- **Ввод основных сведений о предприятии**
- **Ввод сведений о номенклатурных позициях предприятия**
- **Ввод сведений о составе продукции и технологии производства**
- **Ввод начальных остатков**
- **Планирование запасов**
- **Закупка товаров и материалов у поставщика и перемещение их между складами**
- **Производство и расчет себестоимости выпущенной продукции**
- **Реализация товаров и произведенной продукции**
- **Взаиморасчеты с контрагентами**
- **Анализ деятельности предприятия**







**Изучаемые дисциплины обеспечены учебными и методическими материалами**

## **Предметно-ориентированные информационные системы**

### **Задания практикума**

- **Настройка параметров учета**
- **Ввод основных сведений о предприятии**
- **Ввод сведений о номенклатурных позициях предприятия**
- **Регистрация партнеров и контрагентов**
- **Регистрация цен номенклатуры, скидки, прайс-лист**
- **Нормативный состав изделия**
- **Ввод начальных остатков**
- **Работа с потенциальным клиентом, формирование и обработка заказа покупателя**
- **Выполнение заказов клиентов: производство**
- **Выполнение заказов клиентов: закупка у поставщика**
- **Выполнение заказов клиентов: выполнение работ**
- **Складской учет, планирование материальных потребностей**
- **Заккрытие месяца, финансовая отчетность по данным управленческого учета**
- **Управление персоналом**
- **Анализ операционной деятельности предприятия: основные отчеты**





**Изучаемые дисциплины обеспечены учебными и методическими материалами**

## **Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами**



**1С:УНФ**



**1С:УТ**



**1С:CRM**

### **Задания практикума**

- **Документооборот продаж, управление сделками, анализ продаж и клиентской базы в «1С:Управление торговлей»**
- **Управление продажами и клиентской базой в «1С:Управление нашей фирмой»**
- **Организация работы менеджера по продажам в 1С:CRM – сервис в облаке 1С**



**Изучаемые дисциплины обеспечены учебными и методическими материалами**

## **Корпоративные информационные системы**



**1С:УНФ**



**1С:ERP Управление предприятием**

**Список тем с использованием прикладных решений 1С:**

- **Оперативное управление предприятием, в том числе управление продажами, заказами, выпуском продукции, работ, услуг, управление финансами, персоналом, блок CRM в 1С:Управление нашей фирмой**
- **Организация регламентированного учета, в том числе учет производственных операций, работы с партнерами и контрагентами, учет внеоборотных активов в 1С:ERP**
- **Специфика управления проектами на базе программных продуктов 1С**



# Благодарим за внимание!



**к.э.н., доцент, доцент  
кафедры КБ-9 ИКБ  
РТУ МИРЭА  
Одинцова М.А.**



**ст. преподаватель  
кафедры ППИ ИИТ  
РТУ МИРЭА  
Борзых Н.Ю.**



**преподаватель  
кафедры ППИ ИИТ  
РТУ МИРЭА  
Акат'ев Я.А.**



**ст. преподаватель  
кафедры ППИ ИИТ  
РТУ МИРЭА  
Свищ'ев А.В.**



**к.э.н., доцент, доцент  
кафедры ППИ ИИТ  
РТУ МИРЭА  
Гант'ц И.С.**