



**Международный институт
логистики ресурсосбережения
и технологической инноватики**

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Направление подготовки:
информатика и вычислительная техника

Профиль:

Системы автоматизированного проектирования (САПР)—
компьютерное проектирование
химических производств

Подготовка бакалавров за четыре года

Выпускники смогут работать:

- в проектных и научно-исследовательских институтах, проектно-конструкторских отделах и центрально-заводских лабораториях заводов, а также инжиниринговых компаниях;
- в компаниях, разрабатывающих и внедряющих программные комплексы, а также современные информационные технологии;
- в различных отраслях промышленности:
 - нефте-газопереработке и нефтехимии,
 - производстве органических и неорганических продуктов,
 - производстве минеральных удобрений,
 - производстве полимерных веществ,
 - черной и цветной металлургии.

С 2005 года совместно с ведущими проектными институтами Москвы организовано обучение отдельной группы студентов по специальности: компьютерное проектирование химических производств.

В 2010 году состоялся первый выпуск.

Кафедра создана в 1975 году с целью обучения химиков-технологов всех специальностей университета применению компьютерных технологий при проектировании и управлении химическими производствами.

На базе кафедры функционирует
Технологический центр университета «Хем – Кад»

В 2010 году открыт филиал кафедры
в НТП «Трубопровод».

Адрес:

125047 Москва, Миусская пл., 9
Российский химико-технологический
университет им. Д.И. Менделеева
Кафедра информатики и компьютерного
проектирования

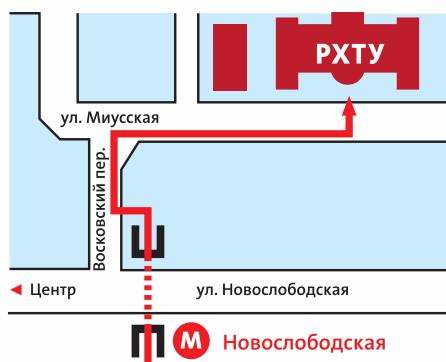
Проезд: ст. метро «Новослободская»,
«Менделеевская»

Контактные телефоны:

Тел.: 8-499-978-84-11
8-499-973-12-85

Адреса электронной почты:

chemcad@muctr.ru; gartman@muctr.ru,
<http://icm.muctr.ru>
www.muctr.ru





КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Основная задача обучения
– подготовить инженеров-проектировщиков современной генерации,

которые будут знать:

- как выполняется сквозное компьютерное проектирование химических производств;
- как применяются отечественные и зарубежные компьютерные программные пакеты для решения проектных задач;
- как адаптировать программные пакеты для проектирования к специфике конкретного предприятия или отрасли, а также, при необходимости, как разрабатывать новые пакеты прикладных программ для автоматизации проектирования.

Выпускники получают современное образование:

- по компьютерному проектированию химико-технологических процессов;
- по информационным компьютерным технологиям;
- по процессам химических производств.



Для обеспечения высокого качества подготовки специалистов при обучении:

- реализуется интегрированный подход к сквозному компьютерному проектированию, включающий:
 - а) расчетно-технологическое проектирование, в результате чего выбирается технологический регламент производства;
 - б) технологическое проектирование с контрольно-измерительными приборами и автоматизацией (КИПиА);
 - в) монтажно-технологическое проектирование, результатом которого является проектная документация, соответствующая требуемым ГОСТам, ОСТам и т.д.;
- изучается применение современных отечественных и зарубежных пакетов программ, используемых при проектировании:

AUTOCAD Plant 3D,
MICROSTATION,
OPENPlant,
AVEVA PDMS,
CHEMCAD и др.,

для чего заключены договора о сотрудничестве с зарубежными фирмами – разработчиками программных продуктов:

CHEMSTATIONS Inc. (США),
BENTLEY SYSTEMS (США),
Nor-PAR A.s (Норвегия),
AUTODESK (США).

**Зав. кафедрой –
профессор,
доктор
технических наук
Т.Н. Гартман**



- к процессу преподавания привлекаются сотрудники ведущих проектных институтов (НТП «Трубопровод», ОАО «ГИПРОКАУЧУК»), «Кедр 89», а также компаний, занимающихся разработкой и внедрением современных информационных технологий (АйТи, Парус, ОТП);
- на кафедре организовано повышение квалификации работников промышленности по применению пакетов программ CHEMCAD, AUTOKAD, MATLAB при проектировании;
- на кафедре функционируют 7 компьютерных аудиторий с 10 рабочими станциями в каждой, две из которых предоставлены в распоряжение студентов, обучающихся по специальности САПР

