

Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова

Кафедра Информационных систем в химической технологии

Место обучения: кампус на проспекте Вернадского

Профили:

- Прикладная информатика в химии
- Прикладная информатика в экономике

Форма обучения: очная (дневная)

Срок обучения: 4 года

Квалификация (степень): бакалавр

Вступительные испытания: математика, русский язык, информатика и ИКТ

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа направлена на подготовку исследователей, обладающих знаниями, умениями и компетенциями, необходимыми при разработке и внедрении информационных технологий и систем в химической промышленности. Большое внимание уделяется развитию у студентов навыков самостоятельной работы, связанной с поиском и анализом научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области применения информационных систем в химической технологии. Студенты проходят углубленную подготовку в области теории систем, системного анализа и моделирования химико-технологических систем, изучают методы решения задач управления в условиях неопределенности. Одновременно студенты получают фундаментальную подготовку в области основ химической технологии.

Продолжение обучения:

магистратура по программе 18.04.01.21 «Информационные системы в химической технологии и биотехнологии»

ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ ДИСЦИПЛИН

- Информационные системы в химической технологии
- Базы данных в химической технологии
- Информационные технологии в управлении химико-технологическими процессами
- Проектирование информационных систем в химической технологии
- Информационная безопасность
- Интеллектуальные информационные системы в химической технологии
- Информационный менеджмент
- Математические методы в экономике,
- Корпоративные информационные системы
- Анализ многомерных данных

ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ

- Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии (ВНИИХТ) госкорпорации «Росатом»
- ООО «Химлабо»
- НИИ химических реактивов и особо чистых химических веществ, (ФГУП ИРЕА)
- ЗАО «Научно-производственная фирма Диагностика, информатика, экология, мониторинг» (НПФ ДИЭМ)
- Центральный институт повышения квалификации Росатома
- ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Заведующий кафедрой

Корнюшко Валерий Федорович, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства России в области образования, доктор технических наук, профессор.

Профессора

к.т.н., проф. Бурляев В.В., д.т.н, проф. Бурляева Е.В.,
д.т.н., проф. Комаров В.М., д.т.н., доц. Колыбанов К.Ю.,
д.т.н., доц. Панова С.А.

Доценты

к.т.н., доц. Биглов Р.Р., к.т.н., доц. Боридко В.С., к.т.н., доц. Брыкина Г.В., к.т.
н., доц. Дударев В.А., к.т.н. Разливинская С.В.