



**Декан - профессор
Валерий Петрович СИНДИЦКИЙ**

Инженерный химико-технологический факультет, основанный в 1935 году, имеет богатую историю и сложившиеся традиции. На факультете действуют научные школы мирового уровня в области энергонасыщенных материалов и технологической безопасности. Факультет ведет активную научную деятельность, хорошо оснащен современным оборудованием, студенты обучаются работе на ПК с использованием сложных программных продуктов, в том числе разработанных учеными факультета. Студенты факультета принимают активное участие в межфакультетских и межвузовских мероприятиях.



ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

www.muctr.ru vk.com/lihtmuctr instagram.com/muctr_iht

АДРЕС: 125480, Москва ул. Героев Панфиловцев, д. 20,
Тушинский Комплекс РХТУ им. Д.И. Менделеева

ПРОЕЗД: м. «Сходненская» (первый вагон из центра),
трамвай №6, до остановки
«Университет Менделеева»



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Деканат факультета: (499) 978-88-09

Кафедра ХТОСА:
Тел.: (495) 496-60-27; (495) 496-52-44
E-mail: vps@rctu.ru

Кафедра ХТВМС:
Тел.: (495) 948-53-17; (495) 490-75-19
E-mail: shel@rctu.ru

Кафедра Техносферной безопасности:
Тел.: (499) 762-19-13, (495) 496-69-73
E-mail: nbtp@bk.ru, tbmuctr@mail.ru

РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени Д.И. Менделеева



ФАКУЛЬТЕТ

инженерный
химико-технологический (ИХТ)



КАФЕДРА ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

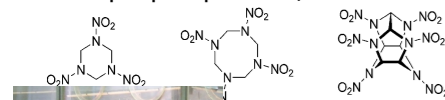
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:

Химическая технология органических соединений азота

Соединения азота являются основой современных энергоемких материалов: взрывчатых веществ, порохов, твердых ракетных топлив, пиротехнических составов. Соединения азота широко используются в народном хозяйстве, многие промышленные технологии не могут быть реализованы без использования полезной энергии горения и взрыва. Химия азотсодержащих веществ лежит в основе производства эффективных лекарственных средств, высокомолекулярных соединений, минеральных удобрений, биологически-активных материалов и т.п.

Студент, пришедший на кафедру
в процессе обучения может специализироваться в таких областях как:

- синтез и технология новых органических соединений азота (нитро-, азидопроизводных и гетероциклических соединений), которые могут использоваться как энергоемкие, так и биологические активные вещества;
- изучение кинетики и механизмов химических реакций, закономерностей гетерогенного катализа;
- исследование быстропротекающих процессов (горение, детонация, саморапространяющийся высокотемпературный синтез).



Выпускники являются инженерами химиками-технологами широкого профиля, что позволяет им работать на передовых предприятиях отрасли, в институтах РАН и научно-исследовательских институтах, в экспертно-криминалистических центрах и лабораториях МЧС, МВД, ФСБ.

Срок обучения специалистов – 5,5 лет

КАФЕДРА ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

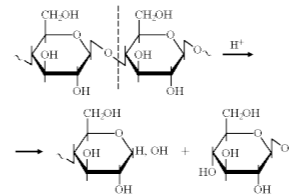
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:

Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

Пороха и ТРТ находят применение не только в военном деле - это и космическая техника, мощные газогенераторы, автоматические установки пожаротушения, системы аварийного спасения летчиков и космонавтов, подушки безопасности автомобилей, интенсификация добычи нефти, поиск полезных ископаемых и многое другое.

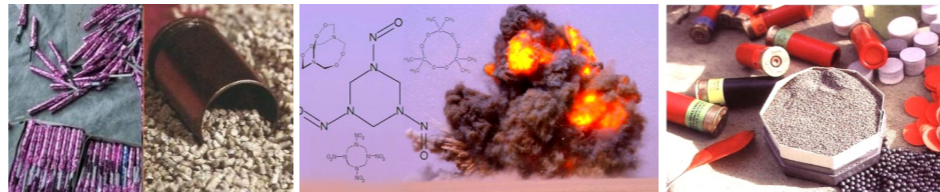
Студенты получают фундаментальную подготовку в областях:

- Физики и химии полимеров
- Технологии энергонасыщенных полимерных композиционных материалов
- Разработки порохов и ТРТ различного назначения
- Регулирования энергетических, механических и технологических свойств композиций
- Физики горения и взрыва



Эти знания позволяют выпускникам кафедры работать в любых областях науки и промышленности, связанных с получением и применением полимерных материалов, как военного, так и гражданского назначения.

Срок обучения специалистов – 5,5 лет



КАФЕДРА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность»

ПРОФИЛЬ:

Безопасность технологических процессов и производств



Техносфера – часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого и косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человека.

Под техносферной безопасностью понимается сфера научной и практической деятельности, направленной на создание и поддержание техносферного пространства в качественном состоянии, исключающем негативное влияние на человека и природу.

Техносферная безопасность охватывает промышленную, пожарную, экологическую безопасность и охрану труда на производстве.

Подготовка осуществляется с приоритетом в области организационно-управленческой, экспертной, надзорной, инспекционно-аудиторской и научно-исследовательской деятельности.

Выпускников кафедры подготавливают для обеспечения безопасности технологических процессов и производств в самых требовательных к надежному, эффективному и безопасному функционированию отраслях химической и нефтехимической промышленности.

Сроки обучения: бакалавриат – 4 года
магистратура – 2 года

