

## Партнеры и предприятия

**СИБУР**



O C Si Al



Казанский институт биохимии и биофизики  
– обособленное структурное подразделение  
Федерального исследовательского центра  
«Казанский научный центр Российской академии наук»

**КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ**

КАЗАНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Е. К. ЗАВОЙСКОГО

**MZKM**



The program features advances  
of KNRTU international partners  
in academics and research:



Carnegie Mellon  
University, USA



Darmstadt Technical  
University Germany

**ZENIT**

ZENITH GmbH Foundation, Germany



**GET EXPERTISE** in liquid crystals,  
supramolecular materials, biomedicine,  
organic electronics, and photonics



**CONTINUE** as a PhD student at top  
international universities



Be **EMPLOYED** at top high-tech  
companies



[www.kstu.ru](http://www.kstu.ru)



[inter@kstu.ru](mailto:inter@kstu.ru)



68 Karl Marx str.,  
Kazan, Russia, main  
university building



+7 843 231-43-19



**KAZAN NATIONAL  
RESEARCH TECHNOLOGICAL  
UNIVERSITY**

Presents a **NEW**

**MASTER'S**

degree program in

**MOLECULAR MATERIALS  
ENGINEERING**

at Department of Physical  
and Colloid Chemistry

a new advanced specialization within the  
04.18.01 "Chemical Technology" Education  
Standard



**ФГБОУ ВО КНИТУ**

**ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ  
ПОЛИМЕРОВ В МЕДИЦИНЕ И КОСМЕТИКЕ  
(ФХТПМК)**



**ИНСТИТУТ  
ПОЛИМЕРОВ**

**МАГИСТРАТУРА**

**18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРОГРАММА:**

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ  
ИНЖЕНЕРИЯ**

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ И  
КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ**

Приемная комиссия:  
420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д.68  
(ост. транспорта «ул. Л.Толстого»)  
корпус А (2 этаж, круглый зал)  
[www.kstu.ru](http://www.kstu.ru)  
тел.: +7 (843) 236-78-33  
E-mail: [priem@kstu.ru](mailto:priem@kstu.ru)

**МЫ ПРИГЛАШАЕМ ЛУЧШИХ ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРИАТА**



# «Молекулярная инженерия»

- Вы будете проводить исследования в перспективной и актуальной области - материалы для органической электроники и биомедицины. Вы получите возможность работать на приборах и оборудовании соответствующих мировым стандартам, под руководством ведущих докторов наук

Наши выпускники работают на ведущих предприятиях (OCSiAl, Газпром), так и в передовых научных учреждениях, в медицинских и криминалистических лабораториях Казани и России

- Вы получите знания современных достижений мировой химической науки и инновационных технологий. Вы будете слушать лекции лучших специалистов - профессоров КНИТУ и академии наук. По желанию, ряд лекций может быть прочитан на английском языке. Полученные знания и компетенции позволят Вам претендовать на высокие позиции при устройстве на работу, а так же поступить в аспирантуру в России и за рубежом

- Наши магистры участвуют в работах по грантам РФФИ, Министерства образования и науки РФ, УМНИК, Алгарыш, 50 инновационных идей для РТ и международных проектах

- Наши магистранты получают именные стипендии (президента РФ, правительства РФ, президента РТ, правительства РТ, мэра Казани, программы Потанина)



Руководителем программы является ученый с мировым именем, заслужанный деятель науки РТ, заведующий кафедрой ФХХ, доктор химических наук, профессор Галяметдинов Юрий Геннадьевич.

Обладает одним из высочайших научных рейтингов (индекс Хирша) в РТ и самым высоким в университете.

Преподавание основано на современных европейских стандартах



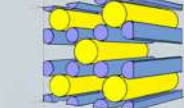
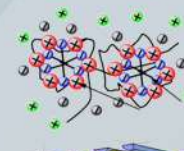
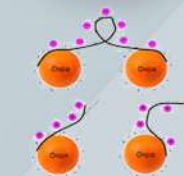
## Инженерия умных (Smart) молекулярных материалов

Создание материалов для современных технологий в области электроники и биомедицине:

- синтез, исследование и компьютерное моделирование жидкокристаллических и супрамолекулярных люминесцентных материалов

- получение наноструктур (квантовые точки, наночастицы) с уникальными оптическими свойствами. Их апробация для различных инженерных решений

- исследование физико-химического поведения молекулярных биоматериалов и биополимеров. Апробация их транспортных свойств для доставки лекарственных средств



Приходите к нам, если мечтаете построить карьеру в науке, стать уникальным и востребованным специалистом, прийти к успеху!

