



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

БТК

**ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ХИМИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ И ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА**



Возможность получить качественное образование, сочетающее в себе знания по химической технологии, математическому моделированию и цифровым технологиям в нефтепереработке, нефтехимии, газохимии и биотехнологии.

Вас ждет активная научная студенческая жизнь: участие в конференциях, хакатонах, воркшопах, стажировках в России и за рубежом.

Изучаем самые современные направления ИТ в отрасли: математическое моделирование, САПР, BigData, MachineLearning, искусственный интеллект, блокчейн технологии, квантовые вычисления.

Учебная и научная работа проводится с использованием самого современного аппаратного и программного обеспечения.

Цифровизация ТЭК требует опыта в химии и ИТ, специалисты со знаниями в двух областях крайне востребованы.

Развитие цифровой экономики и цифровая трансформация ТЭК относится к национальным стратегическим целям развития РФ!

Вас ждет работа в компаниях на самых интересных направлениях!

 **ЛУКОЙЛ**



Адрес приемной комиссии: 450062, г. Уфа, ул. Первомайская, 14, корпус УГНТУ № 8, каб. 301, 308
Тел. (факс): (347) 242-08-59
E-mail: pkugntu@mail.ru

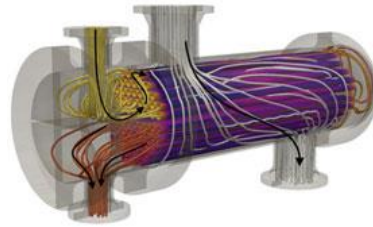
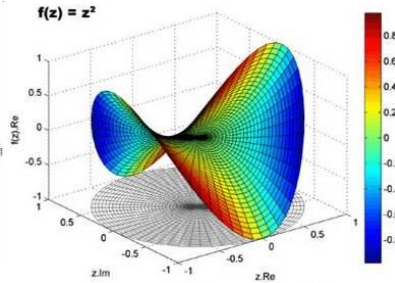
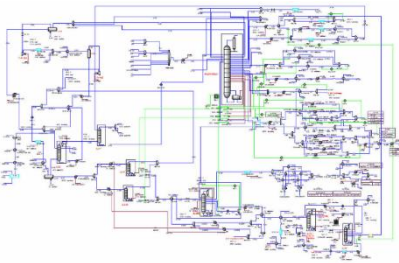
Адрес деканата: 450062, г. Уфа, Космонавтов, 1, 526
Тел./факс. (347) 242-07-54; [https:// vk.com/tf_info](https://vk.com/tf_info)
E-mail: tfdekan@mail.ru; [http:// www.rusoil.net](http://www.rusoil.net)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

БТК

**ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ХИМИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ И ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА**



В программу обучения студентов в бакалавриате входят следующие пакеты программ:

Моделирование ХТС (Unisim Design / HTRI / Petrosim)

Методы анализа экспериментальных данных (Python/ R / MathLab/ Statistica)

Машинное обучение, Big Data и ИИ

3D моделирование (Autocad / Solidworks / Aveva PDMS)

Вычислительная гидродинамика – CFD (Ansys)

Направления профессиональной деятельности выпускников

- Расчет, моделирование и проектирование объектов нефтепереработки, нефтехимии, газохимии и биотехнологии
- Разработка и внедрение информационных технологий в ТЭК
- Оптимизация производства, производственное планирование, сокращение энергозатрат
- Разработка энерго и ресурсосберегающих технологий
- Цифровая трансформация производства

