

КАФЕДРА

МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ



Направления бакалавриата

Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств

Машины и аппараты пищевых производств

Виды профессиональной деятельности бакалавра:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- сервисно-эксплуатационная;
- монтажно-наладочная;
- Срок обучения - 4 года.



Направления магистратуры

Магистратура по направлению:

Технологические машины и оборудование

Магистерская программа:

**Технологические машины и оборудование
химических и нефтехимических производств**

Обучение в магистратуре связано с разработкой и исследованием энерго-ресурсосберегающего оборудования

**Срок обучения - 2 года
(общее время подготовки магистра - 6 лет)**



Виды профессиональной деятельности магистров по направлению «Технологические машины и оборудование»:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- преподавательская;
- организационно-управленческая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.



Места трудоустройства



ОАО Череповецкий «Аммофос»

ОАО Череповецкий «Азот»

ОАО Кирово-Чепецкий «Азот»

ООО «Завод полимеров КЧХК»

ОАО «Щекино Азот»

ОАО «Щекинохимволокно»



ОАО «Химпром» г. Новочебоксарск

ОАО «Лакокраска» г. Сергиев-Посад



АКРОН
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ОАО «Акрон» г. В. Новгород

ОАО «САН ИнБев» г. Иваново

ООО «Крафт Фудс Рус» г. Покров

ОАО «Комбинат детского питания» г. Иваново

Sun InBev Russia



kraft foods



Учебный процесс

Кафедра активно внедряет современные информационные технологии

В учебном процессе используется дисплейный класс факультета

Используются учебные аудитории, оборудованные мультимедийными проекторами

В лабораторном практикуме по специальности используется компьютеризованный лабораторный стенд.



Научная база кафедры

Научное направление кафедры - разработка теории и конструктивного оформления высокоинтенсивных процессов в гетерогенных средах.

Преподавателями кафедры опубликовано за 5 последних лет более 150 научных работ, получено 15 патентов.

Значительный вклад в научные исследования вносят студенты.

При кафедре активно работает аспирантура.



Кафедра активно сотрудничает с институтом химии растворов РАН

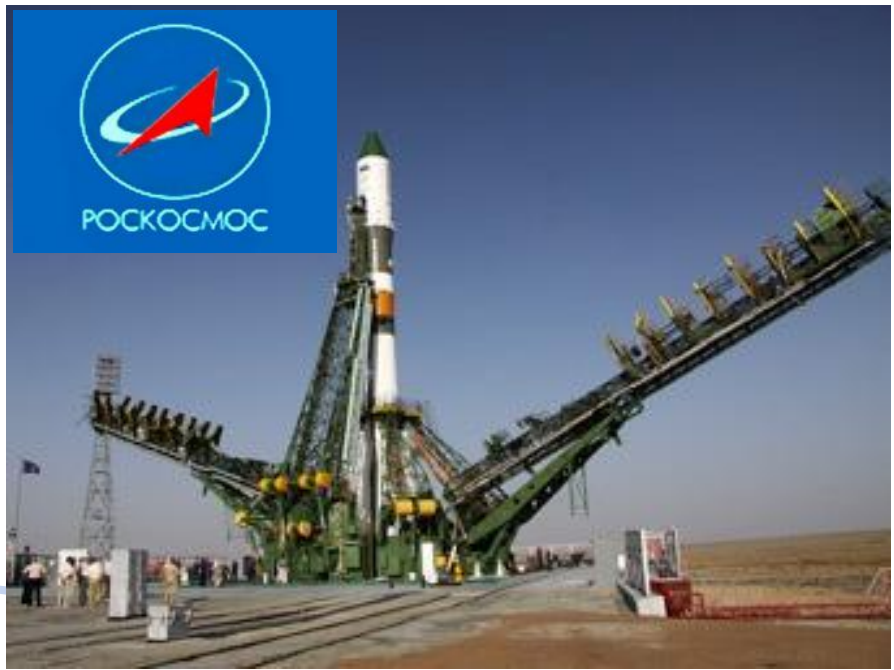


Кафедра активно сотрудничает с зарубежными научными и образовательными учреждениями:

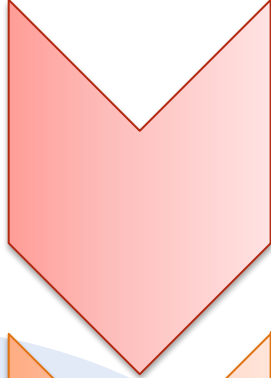
- ❑ **Краковская Политехника (Польша).** Имеется договор о сотрудничестве с 1990 г. и по настоящее время.
- ❑ **Пражская Политехника.** Заключен договор о научно-техническом сотрудничестве с 2009 г.
- ❑ Заключен договор о научно-техническом сотрудничестве с **Берлинским институтом (Institut für Verfahrenstechnik).**
- ❑ В рамках договоров с этими институтами производится обмен студентами при прохождении производственной практики и дипломном проектировании.



Кафедра активно внедряет собственные разработки по высокоинтенсивному тепло-массообменному оборудованию для осуществления процессов абсорбции, десорбции, ректификации и пылеулавливания, смешения **с участием предприятий РОСКОСМОСа и зарубежных партнеров.**



Наши преимущества:



ОРКИ С
ВЫСОКИ
M

профес
сионал

ИЗМОМ

ВЫПУСК
НИКОВ,
ПОЗВОЛ

В ПОШИМ

ПАРТИС
ОБИСТРО

РАМИ-
ВАЛТИ
ПРЕДПР

ИВТИМ
С К
И И

МЕНЯЮ
НАЧУН
К СМИП

УСЛОВИ
АЧЕОНЯ
ИЯ

МАДЕЛО
СФЕР
ИНХИВ

МАПИМ
ВНОСИ
МАФИМ

ХІЯН

ТЕХНОЛ
ЛОУЧЕ
ИНО

нәчүо

БИ

**Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор,
дважды лауреат премии Правительства РФ по
науке и технике, Заслуженный деятель науки РФ,
почетный профессор Краковской Политехники
Блиничев Валерьян Николаевич**



**Тел. 8 (4932) 32-40-03 e-mail: blinich@isuct.ru
<http://www.isuct.ru/e-publ/portal/dep/mahp>**