

# 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.





**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](mailto:blinich@isuct.ru)  
<http://www.isuct.ru/e-publ/portal/dep/mahp>**