

Факультет экологии и химической технологии

Направление подготовки:

240100 – Химическая

ТЕХНОЛОГИЯ

квалификация:

бакалавр техники и технологии

(4 года);

магистр техники и технологии (2 года)



Кафедра технологии переработки полимеров

**Кафедра технологии органического синтеза и
высокомолекулярных соединений
(на базе ОАО «Воронежсинтезкаучук»)**

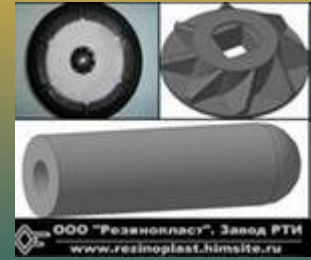


Направление 240100
«Химическая
технология»
профиль **Технология
и переработка
полимеров**

- и **ФОРМА ОБУЧЕНИЯ : ОЧНАЯ**
- и **ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ: ЗА СЧЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА (БЮДЖЕТ), на контрактной основе и на основе трехсторонних договоров с ОАО «Воронежсинтезкаучук»**



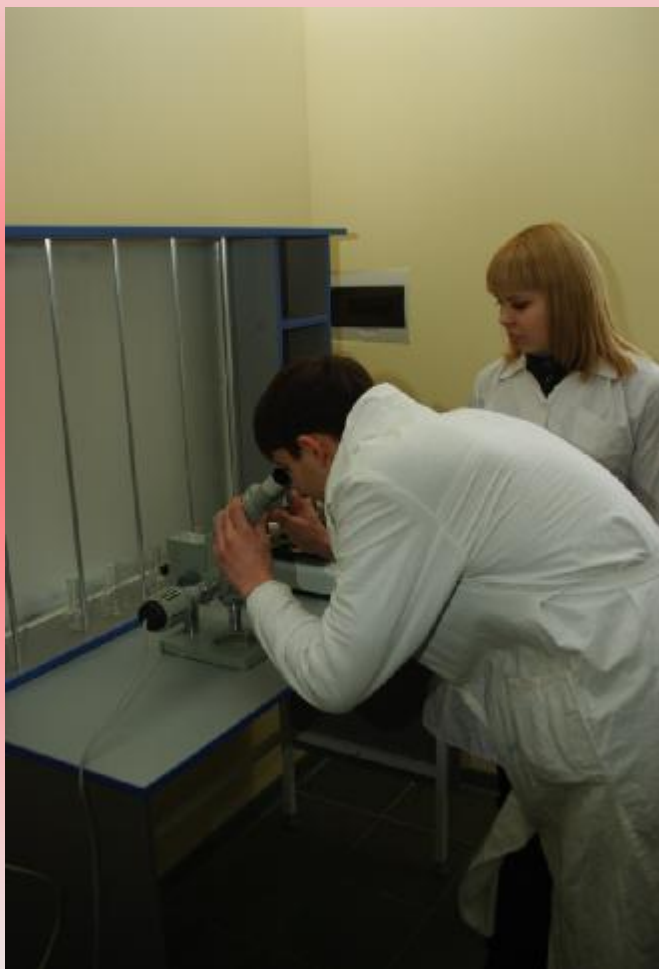
Канцелярская резина



ООО "Резинопласт". Завод РТИ
www.resinoplast.kimsite.ru



Учебно-лабораторный корпус кафедры технологии переработки полимеров



Наши лаборатории и аудитории отвечают современным требованиям высшего профессионального образования



ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ



- и **ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**
- и **ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ**
- и **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ**
- и **ПРОЕКТНАЯ**

Возможные должности:

- и **Технолог на предприятиях химической промышленности**
- и **Инженер или научный сотрудник в научно-исследовательских лабораториях и проектных институтах**
- и **Руководитель линейным персоналом в цехах по синтезу каучуков и полимеров, а также по производству химической продукции широкого профиля.**





Выпускники знают:

- основные химические законы
- законы термодинамики
- основные методы синтеза высокомолекулярных соединений (ВМС), в том числе сополимеров
- кинетику полимеризации
- особенности физических состояний ВМС и их свойств, типовое оборудование химико-технологических процессов основного органического синтеза (ООС) и производства синтетических каучуков (СК)
- передовой отечественный и зарубежный опыт в создании и эксплуатации оборудования.



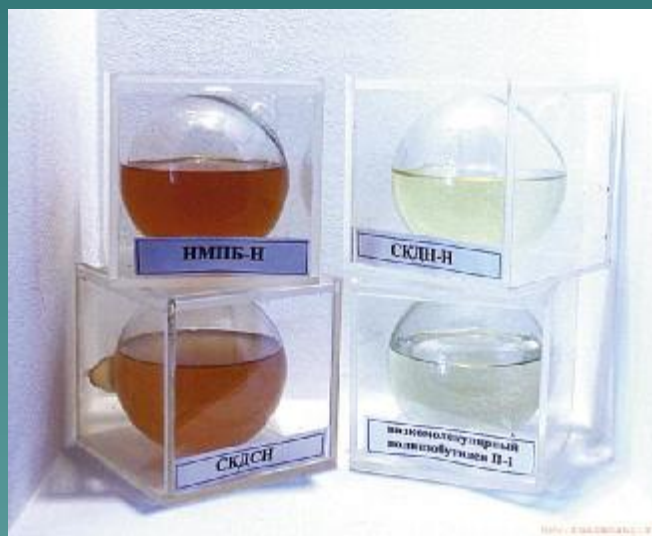
Владеют:

- и - основами химии и физики ВМС,
- и - знаниями о химическом превращении полимеров,
- и - знаниями о влиянии различных факторов на процессы полимеризации.
- и - основами параметрических расчетов оборудования ООС,
- и - методами выбора химических реакторов;
- и - методами управления химико-технологическими процессами;
- и - вопросами охраны труда и пожарной безопасности.

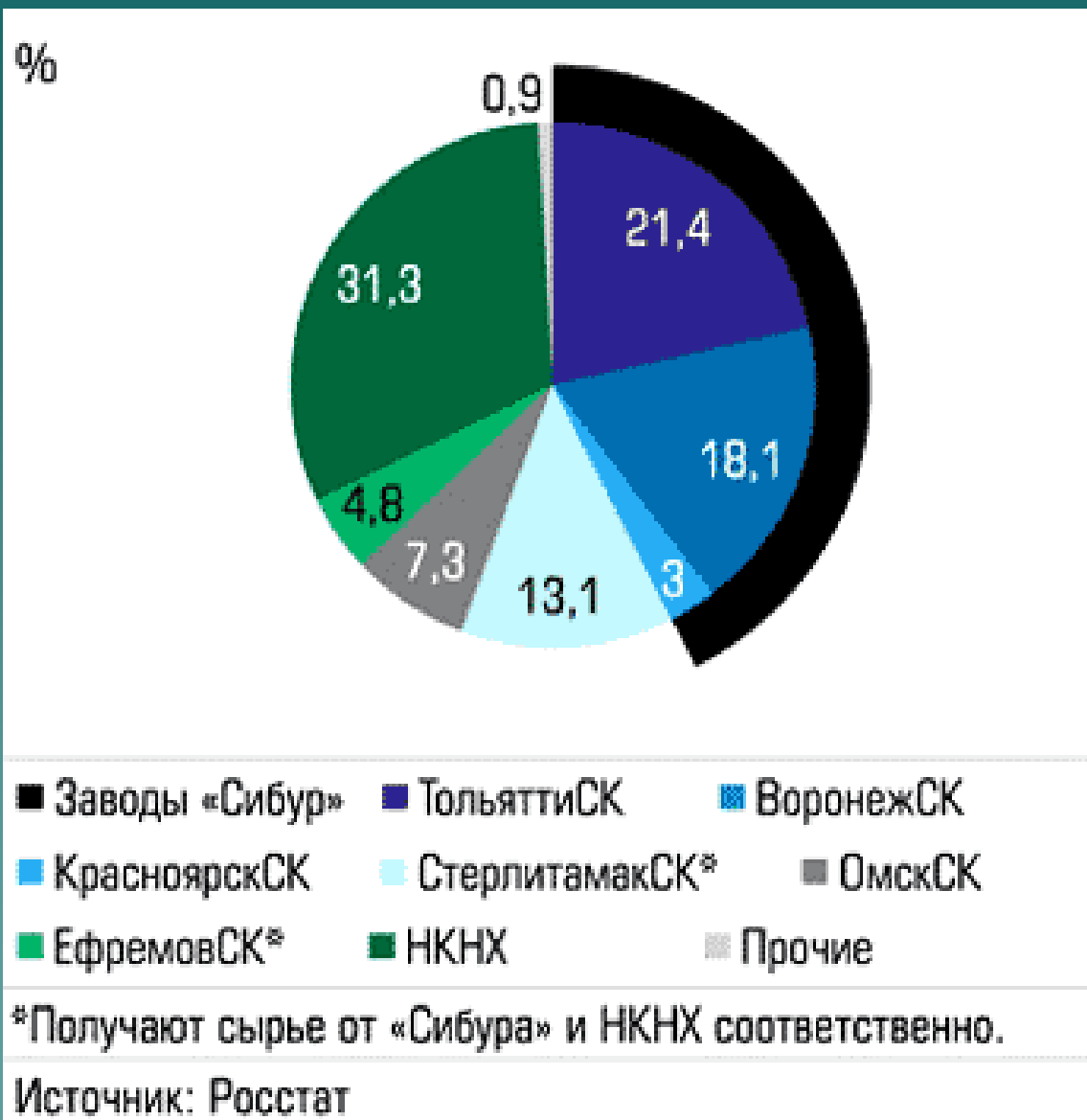
Умеют:

- и - работать с технической документацией,
- и синтезировать и определять основные свойства ВМС,
- и синтетических каучуков и основные характеристики
- и химического процесса,
- и моделировать химико-технологические процессы
- и основного органического синтеза,
- и выбирать рациональную схему и оборудование
- и производства заданного полимера с учетом экологических
- и рисков.

Получают в лаборатории и цехах ОАО «Воронежсинтезкаучук»



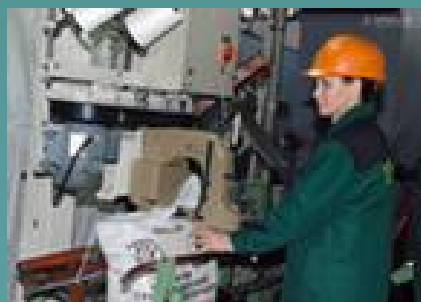
Российский рынок каучуков



Любой завод отрасли - гигант



Современное производство каучуков





Высокомолекулярные соединения окружают нас детства

**Они делают нашу жизнь проще,
красочнее, безопасней**

**Химия и технология
высокомолекулярных
соединений - перспективная
отрасль современной
промышленности**

**профиль «химическая технология
неорганических веществ»**

**квалификация: бакалавр техники и
технологии**

**Кафедра неорганической химии и
химической технологии**

**Кафедра технологии неорганических
веществ**

(на базе ОАО «Минудобрения»)

Профиль:
Химическая технология неорганических веществ

**В Вас нуждаются предприятия
*химической промышленности,
цветной и черной металлургии,
горно-обогатительные
комбинаты***

Трудоустройство

ОАО «Минудобрения», крупнейшее предприятие по производству минеральных удобрений Центрально-Черноземного региона предоставляет рабочие места выпускникам



Здесь нужны
профессионалы!

Предприятия Центрального региона



Новолипецкий металлургический комбинат

Воронежский стеклотарный завод

Воронежский завод алюминиевых конструкций

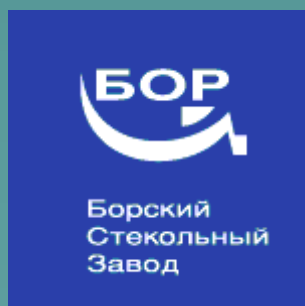
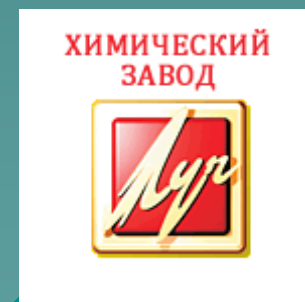
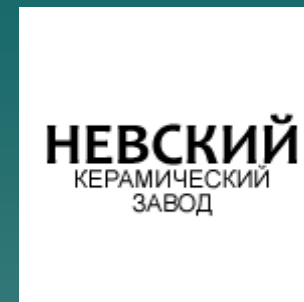
Конструкторское бюро химавтоматики

Липецкий цементный завод

Липецкий комбинат силикатных изделий

Оскольский электрометаллургический комбинат

ЗАО «Подгоренский цементник»



А так же предприятия химической промышленности всей России

СИБПЛАЗ ЗАО

ОПК Эверест

АЛТАЙСОДА

БАССОЛЬ

БОР

БУРЛИНСКИЙ СОЛЕПРОМЫСЕЛ

ИЛЕЦКСОЛЬ

КАЛУГААВТОДОР

КВАРЦ

КИРЕЕВСКИЙ СОЛЕПРОМЫСЕЛ

КУЧУКСУЛЬФАТ

НОВОМОСКОВСКАЯ АО "АЗОТ"

САЯНСКХИМПЛАСТ

СИБСОЛЬ

СИЛЬВИНИТ

СОДА

ТРОИЦКИЙ СОЛЬЗАВОД

СОЛЯНОЙ КАРЬЕР "ДУС-ДАГ"

УРАЛКАЛИЙ

Калангуйский плавиковошпатовый ГОК

ТЫРЕТСКИЙ СОЛЕРУДНИК

Приаргунское производственное горно-химическое объединение

Атомредметзолото

ОАО «Апатит»

СУНТАРЦЕОЛИТ

АИП-ФОСФАТЫ

ВЕРХНЕКАМСКИЙ ФОСФОРИТНЫЙ РУДНИК

Группа компаний «ТОМС»

САРЫЛАХ-СУРЬМА

САХАЗОЛОТО

СЕВЗОТО

СЕРЕБРО МАГАДАНА

УРАЛЬСКАЯ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ

ВОСТОЧНАЯ



СИБУР

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



ЕвроХим

МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

На кафедре работают
высококвалифицированные
преподаватели и инженеры

Программа обучения включает в
себя следующие блоки

Естественнонаучные
дисциплины

Специальные
дисциплины

Общепрофессиональные
дисциплины

Гуманитарные
и социально-
экономические
дисциплины

Освоив программу, вы станете профессионала в областях:

черная металлургия



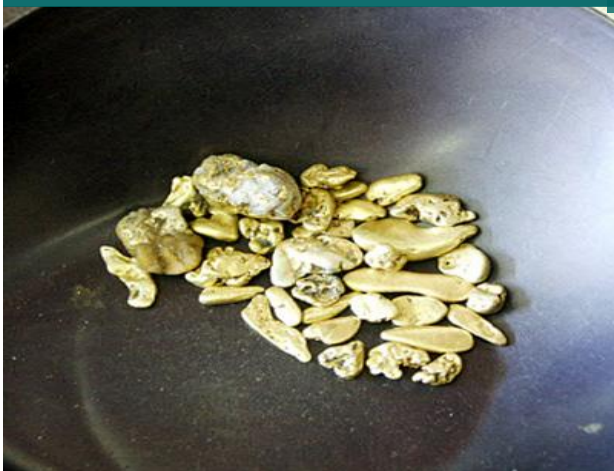
производство стекла



производство цемента



производство драгметаллов



производство минеральных удобрений



производство химикатов



Перед Вами будет богатый выбор
возможностей для
самосовершенствования и
карьерного роста



А это Ваша
зарплата

*«Нам катастрофически не хватает инженеров,
специалистов в области точных наук...»
Президент РФ, Д. А. Медведев (15.02.2011 г.)*

