ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Направление подготовки

Химическая технология

Профиль подготовки

Технология и переработка полимеров

Подготовка по профилю технология и переработка полимеров осуществляется на кафедре

Химии и технологии высокомолекулярных соединений

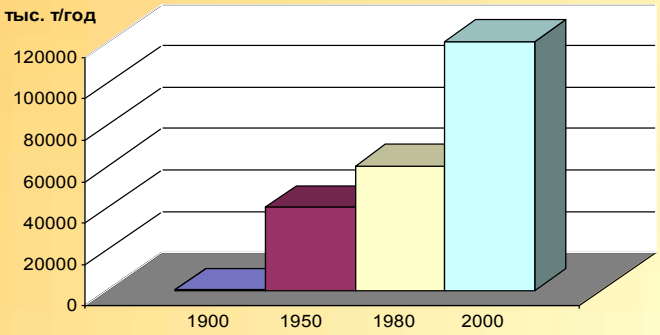
Кафедра ХиТВМС

выпускает специалистов для всех отраслей промышленности связанных с разработкой, производством и переработкой полимерных материалов

Дружба...

Многообразные области применения полимерных материалов убеждают в огромной роли полимеров в жизни и необходимости их всестороннего изучения

Темпы развития производства полимерных материалов



С каждым годом потребление полимеров увеличивается более чем на 5%. Таких темпов прироста не знает ни одна отрасль промышленности, даже такая динамично развивающаяся как вычислительная техника.

Кафедра ХиТВМС выпускает:

- ***бакалавров (срок обучения 4 года), которым присваивается звание «бакалавр-инженер» по направлению "Химическая технология" и профилю "Технология и переработка полимеров " и***

- ***магистров техники и технологии (срок обучения 2 года) по направлению "Химическая технология" и магистерским программам "Химическая технология полимеров и пластических масс" и "Химия и технология полимерных покрытий "***

Направление "Химическая технология", профиль "Технология и переработка полимеров"

✓ Химическая технология пластических масс

Промышленность пластических масс располагает в настоящее время большим количеством синтетических полимерных материалов с разнообразными свойствами. Так, с одной стороны существуют полимеры, устойчивые к воздействию не только воды, но и агрессивных сред, а с другой стороны есть водорастворимые полимеры и полимеры, растворимые в биологических средах живых организмов, в том числе человека. Есть полимеры диэлектрики, а есть полимеры, проводящие электрический ток. Перечень таких примеров бесконечен.

В связи с этим производство полимеров будет наращиваться и в дальнейшем. По различным прогнозам, мировой объем производства полимеров к 2015 году превысит 300 млн. тонн.

Все это свидетельствует о возрастающей потребности в специалистах в области производства полимерных материалов.

Направление "Химическая технология", профиль "Технология и переработка полимеров"

✓ Технология переработки пластических масс и эластомеров

Прогресс в различных отраслях техники и в научных исследованиях, часто связан с использованием новых технологий и появлением новых материалов, аналогов которым нет в природе. Полимерные оптические волокна, чувствительные сенсоры, сверхпрочные корпуса морских судов и автомобилей, а также искусственная кожа, которую невозможно отличить от натуральной,– все это сейчас изготавливается из полимерных материалов. Создание новых технологий и модернизация уже известных способов переработки полимеров, позволяющих получать изделия с уникальными свойствами, является сферой профессиональной деятельности выпускников нашей кафедры.

Направление "Химическая технология", профиль "Технология и переработка полимеров"

✓ Технология лакокрасочных композиционных материалов и покрытий

Известно, что шестая часть выплавляемых металлов уничтожается коррозией. Она приводит к авариям на производстве и на транспорте, уменьшает срок службы механизмов. Основной метод защиты от коррозии – лакокрасочные полимерные покрытия. Антикоррозионные покрытия – сложные системы, создание которых требует участия специалистов высокой - квалификации, обладающих широким научным кругозором. Именно таких специалистов, острая нехватка которых ощущается сегодня во многих отраслях промышленности – автомобильной, судостроительной, авиационной, оборонной, космической, – готовят на нашей кафедре.

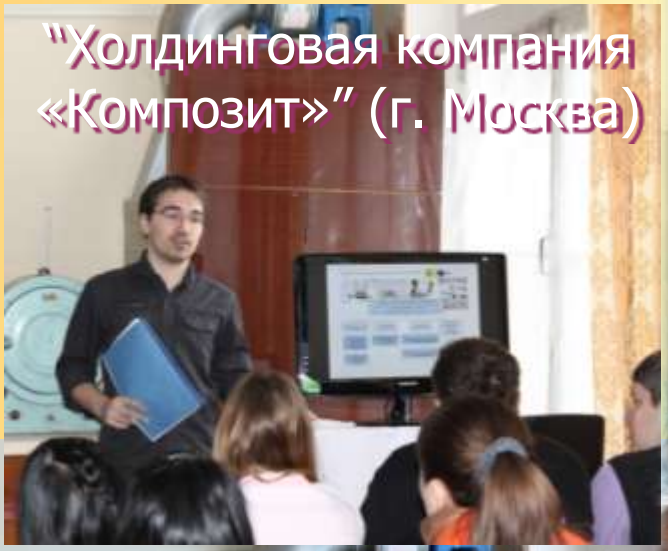
Заведующий кафедрой:
Оскар Иосифович КОЙФМАН
д. х. н., профессор.
Член-корреспондент РАН.
Лауреат премий Правительства РФ в области науки и Президента РФ в области образования.
Ректор ИГХТУ.

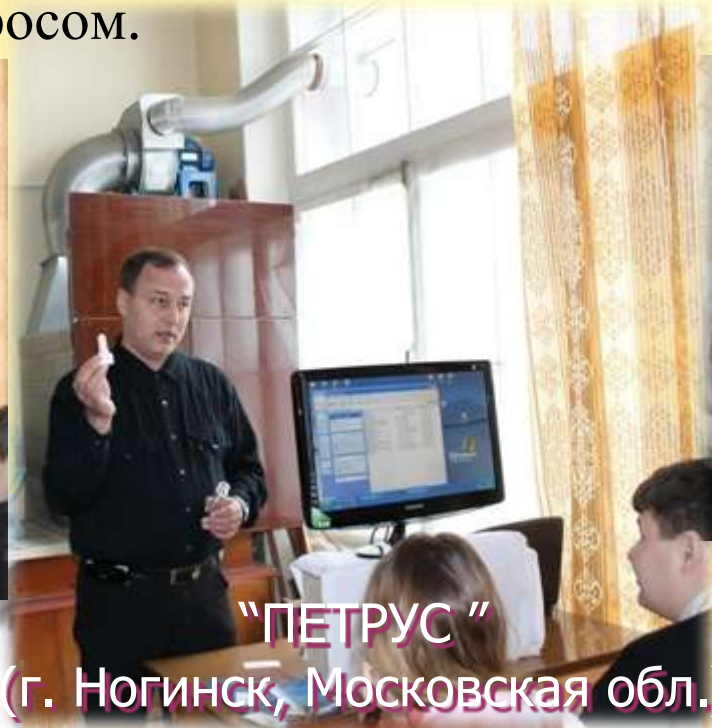
Предприятия, выпускающие пластические массы и лакокрасочные материалы, успешно работают, несмотря на экономический кризис. Производства изделий из пластмассы есть в любом городе, даже в поселках. Невозможно представить окружающий нас мир без цвета, поэтому в любом уголке мира используют лаки, краски, эмали.

Вся промышленность города Иванова и области также нуждается в деталях из пластмассы, в защите изделий от коррозии и других видов разрушений, в придании красивого современного вида выпускаемой продукции. Поэтому наш регион имеет соответствующие производственные цеха. Кроме того, в городе и области работает масса малых предприятий нашего профиля, поэтому выпускники кафедры всегда смогут найти приложение своим знаниям и умениям.

О. Койфман

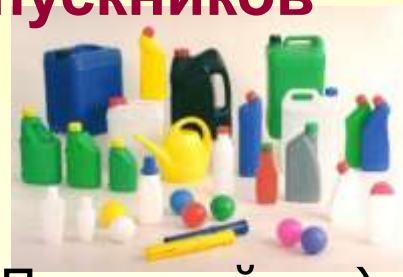
Выпускаемые кафедрой специалисты нужны науке и производству, о чём свидетельствуют результаты ежегодно проводимых в нашем университете «Ярмарок вакансий». Получив образование в области **химии и технологии высокомолекулярных соединений**, вы приобретаете профессию, которая пользуется большим спросом.





Базы практики и места распределения выпускников

Предприятия по производству продукции из полимерных материалов



- ЗАО “Холдинговая компания «Композит»” (г. Москва)
- ООО “Скоропусковский синтез” (Московская обл., Сергиево-Посадский р-н)
- ЗАО “Ступинский химзавод ” (г. Ступино, Московская обл.)
- ООО “ПЕТРУС ” (г. Ногинск, Московская обл.)
- ОАО “Акрон” (г. Великий Новгород)
- ЗАО “Полад” (г. Тольятти)
- ООО “УК Крата” (г. Тамбов)
- ОАО “Сибур-ПЭТФ” (г. Тверь)
- ОАО “ГАЗПРОМТРУБИНВЕСТ” (г. Волгореченск, Костромская обл.)

- ООО “КЗ Ростсельмаш” (г. Ростов на Дону)
- ОАО комбинат “Полимерстройматериалы” (г. Отрадный)
- ОАО “Карболит” (г. Орехово-Зуево, Московская обл.)
- ЗАО “Ивановоискож” (г. Иваново)
- АО “Стандартпласт” (г. Иваново)

Базы практики и места распределения выпускников

Предприятия по производству лакокрасочных материалов:

- Загорский ЛКЗ (г. Сергиев-Посад, Московская область)
- ОАО “Эмпилс” (г. Ростов-на-Дону)
- ЗАО “Электроизолит” (г. Хотьково, Московская область)
- Промышленная группа “КРАТА” (г. Москва)
- ООО “Аквакраска” (г. Москва)
- АО “Ивхимпром” (г. Иваново)

Предприятия по нанесению и получению лакокрасочных покрытий

- АО “ГАЗ” (г. Нижний Новгород)
- АО “ВАЗ” (г. Тольятти)
- АО “Электроприбор” (г. Владимир)
- АО “Павловский автобус” (г. Павлово-на-Оке)
- АО “Кранэкс” (г. Иваново)
- АО “Автокран” (г. Иваново)
- АО “Ивановомебель” (г. Иваново)

Ваши перспективы

❖ На кафедре **Химии и технологии высокомолекулярных соединений** Вы познакомитесь :

- ✓ с технологиями промышленного синтеза полимеров и технологиями получения пластических масс на их основе общего и медико-биологического назначения;
- ✓ с технологиями переработки полимеров;
- ✓ с технологиями лакокрасочных покрытий.

❖ Вы сможете получить знания у высококвалифицированных преподавателей и даже стать соавторами статей, патентов, занимаясь научно-исследовательс-кой работой.

❖ Вам представится возможность проходить стажировки в зарубежных вузах и научно-исследовательских институтах Германии, Польши, Италии и др.

❖ По окончании университета Вам будет предложена интересная и высокооплачиваемая работа. Наши выпускники могут работать научными сотрудниками в научно-исследовательских и проектных организациях, инженерами, менеджерами, технологами на крупных промышленных предприятиях по получению и переработке полимеров, а также на предприятиях малого и среднего бизнеса, производящих товары народного потребления из полимеров.

Человечество прожило каменный и бронзовый век. XX век стал веком полимеров и пластмассы

Всё узнать о полимерах,
Знанья в жизни применить,
Мы поможем – наша сфера,
Надо только поступить…

Если хочешь идти в ногу со временем – добро пожаловать на кафедру Химии и технологии высокомолекулярных соединений

Кафедра ХиТВМС располагается в главном (Г) корпусе Университета, на третьем этаже, к. 325.Тел. (4932)41-66-93

www.isuct.ru/dept/orgchem/tvms/

E-mail: polymer@isuct.ru