

**ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ КАФЕДРЫ ТППМ
ЗА ПЕРИОД С 2004 ПО 2007 гг.**

1. Кадровый состав кафедры (по состоянию на 01.09.2007)

ФИО (полностью)	Должность по штатному расписанию	Ученая степень	Ученое звание
Колесников Алексей Алексеевич	Профессор, зав. кафедрой	д.т.н.	профессор
Дрогун Анна Евгеньевна	доцент	к.т.н.	
Трифорова Ирина Павловна	доцент	к.х.н.	доцент
Колесникова Елена Владимировна	доцент	к.т.н.	
Васильев Денис Михайлович	доцент	к.т.н.	
Сорокина Валентина Афанасьевна	зав. лабораторией.		
Иванова Ольга Витальевна	вед. инженер		
Курышева Ирина Вячеславовна	вед. инженер		
Ваняцкая Лариса Николаевна	вед. инженер		
Ханаева Татьяна Николаевна	учеб. мастер		
Пискунова Евгения Евгеньевна	учеб. мастер		
Ефремова Людмила Сергеевна	учеб. мастер		

2. Изучаемые курсы и дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплин	КУРС	Семестр
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Основы химии ВМС	3	5
2	Химия и физика полимеров	3	5
3	Технологии переработки полимеров.	3	6
4	Основы технологии ППМ и ИК	4	7,8
5	Основы технологии пр-ва изделий из ПМ и КМ	4	7,8
6	Основы проектирования и оборудование	4	8
7	Введение в полимерное материаловедение (с 2007г)	5	9
8а	Технология переработки эластомеров	5	9
8б	Технология спецматериалов	5	9

9а	Принципы создания композ. материалов со спец. свойств.	5	9
9б	Физ.хим.процессы модификации ППМ.	5	9
10а	Спец.технологии переработки пластмасс (с 2007г)	5	9
10б	Технология иск. кожи (с 2007г)	5	9
11а	Расчет и конструирование форм. оснастки (с 2007г)	5	9
11б	Технология полимерных плен. матер-ов (с 2007г)	5	9

Дисциплины специализаций: а – технология изделий из пластических масс и композиционных материалов; б - технология полимерных пленочных материалов и искусственной кожи

3. Учебное и научное оборудование кафедры.

Лабораторные практикумы и практические занятия на кафедре обеспечены всеми необходимыми материалами и оборудованием в полном объеме.

Кафедра располагает химической посудой, устройствами и приборами для проведения учебного процесса в полном соответствии с требованиями ГОСа и программами учебных дисциплин.

В лабораторном практикуме используется оборудование лабораторий ИвНИИПИКа:

1) Экспериментальная лаборатория имеет широкий набор перерабатывающего оборудования, которое позволяет осуществлять все технологические процессы производства искусственных кож, пленочных материалов и изделий из пластмасс: интенсивный смеситель, скоростной смеситель, резиносмесители, трехвалковая краскотерка, клеемешалки, вальцы, четырехвалковый каландр, кашировальная машина, отделочная машина, желировочная машина, наносно-переносный агрегат, экструдер, литьевая машина, гидравлические прессы, термошкафы.

Лаборатория имеет в достаточном количестве полимерное сырье и материалы, применяемые в производстве изделий из полимерных материалов.

2) Химико-аналитическая лаборатория оснащена весами аналитическими, термостатами, термошкафами, электроплитками, стеклянной лабораторной посудой и реактивами, необходимыми для выполнения лабораторного практикума.

3) Испытательный центр имеет более ста единиц отечественного и импортного оборудования, позволяющего в соответствии со стандартами проводить испытания образцов на прочность, жесткость, истираемость, пластичность, долговечность, горючесть, морозостойкость, теплостойкость, биологическую стойкость и другие показатели. На кафедре установлена 1 ПЭВМ.

4. Кафедра ТППМ осуществляет подготовку

- бакалавров *по направлению 240100 Химическая технология и биотехнология*

-специалистов *по специальности 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров»* в рамках направления «Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов».

ВЫПУСК специалистов

2005г. – 19 человек (1 диплом с отличием)

2006г - 14 человек (3 диплома с отличием)

2007г - 18 человек

ВЫПУСК бакалавров

2007г. – 10 человек

В 2007г победителями конкурса дипломных работ являются проекты Хадживалеевой М.Р. и Галкина М.Ф.

6. Научное направление кафедры

Разработка способов структурирования и модифицирования полимерных материалов с использованием энергии ионизирующего излучения

7.Участие преподавателей кафедры в конференциях семинарах, совещаниях в 2007г

Название конференции	Темы докладов	Авторы
XVI Международная конференция по химической термодинамике (RCCT-2007) совместно с X Международной конференцией «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах». 1-6 июля 2007 г. Суздаль	Сольватационное состояние и реакционная способность тетрафенилпорфина в амфипротонных средах	Кононов В.Д., Бурмистров В.А., Александрийский В.В. , Трифенова И.П. , Сырбу С.А., Койфман О.И.
Int. Symp. and Summer School “Nuclear Magnetic Resonance in Condensed Matter” 3rd Meeting “NMR in Heterogeneous System” Saint Petersburg, Petrodvorets, Russia 9-13 July 2007	Structure and thermodynamics of H-bonded complexes tetraphenylporphin -ethanol on the base of NMR and ab initio calculations.	V.V. Alexandriiskii, V.A. Burmistrov, V.D. Kononov, I.P. Trifonova , O. I. Koifman.
XXIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, 4-7 сентября 2007 г., Одесса	Кинетика реакций комплексообразования с участием порфиринов в бинарных растворителях с протонодонорным компонентом	Кононов В.Д., Трифенова И.П. , Сырбу С.А., Бурмистров В.А., Койфман О.И.
Международная конференция «Композит -2007» 3-6 июля 2007г. г.Саратов	Разработка огне- и термостойкого материала для спецодежды пожарных на основе фторсодержащих полимерных композиций.	А.Е.Алтунина, А.А.Колесников

8. Научные и научно-методические мероприятия, проведенные кафедрой.

1. Методический семинар кафедры «Методическое обеспечение подготовки бакалавров по направлению 240100 «Химическая технология и биотехнология».
2. Студенческий День науки.

9. Издательская деятельность.

Публикации сотрудников кафедры 2004-2007 гг.: статей -5; тезисов-14; методических пособий и указаний – 6.

10. Связи с промышленными предприятиями.

Студенты 4-5 курсов ежегодно проходят технологическую и преддипломную практику на предприятиях: в г. Иванове («Ивановоискож», «КИП», опытное производство ИвНИИПИК, «Стройполимер») ООО «Пет.Рус» (Ногинский р., Московская обл.), г. Мытищи ОАО «Мосстройпластмасс», г. Йошкар-Ола «НП Завод Искож».

Выпускники кафедры ТППМ успешно трудоустраиваются в соответствии с полученной специальностью на предприятиях Ивановского области и Центрального региона. Кафедра проводит распределение выпускников в соответствии с заявками, поступающими с предприятий отрасли.

Трудоустройство выпускников кафедры.

Выпуск 2005г.

«НП Завод Искож» г. Йошкар-Ола – 2человека

Лосино-Петровская обувная фабрика, Московская обл – 2человека

ООО «Био Пласт-М», Московская обл., Ногинский р-н - 2 человека

Выпуск 2006г.

«Полимерстройпластмассы», г. Мытищи, Московская обл. – 3 человека

Выпуск 2007г.

ООО «Пет.Рус» Ногинский р., Московская обл. -3 человека

ФГУП ИвНИИПИК г. Иваново – 2 человека

11. Работа кафедры в рамках целевых программ

Комплексная программа развития образовательной деятельности

Кафедра по всем дисциплинам учебного плана, составленного в полном соответствии с государственным стандартом, располагает:

- рабочими программами читаемых дисциплин и материалами для контроля качества обучения, по этим дисциплинам;
- программами практик;
- программами и контрольными материалами по итоговому государственному экзамену;

- тематикой квалификационных дипломных проектов и научных работ, которая ежегодно составляется и рассматривается на заседании кафедры. По всем учебным дисциплинам подготовлены учебно-методические комплексы.

Журналы Известия вузов серии «Химия и химическая технология» регулярно поступают в библиотеку ИГХТУ. Отраслевые журналы («Пластические массы», «Высокомолекулярные соединения») имеются в библиотеке в достаточном количестве». Преподаватели кафедры и студенты обеспечены и регулярно пользуются Интернетом через внутривузовскую сеть

Студенты и преподаватели кафедры пользуются фондами научно-технической библиотеки ИвНИИПИКа, имеющей более 50000 отечественных и зарубежных изданий, более 10000 описаний патентов и авторских свидетельств, а также фонд нормативно-технической документации (более 4000 наименований). Библиотека обеспечена следующими периодическими изданиями: «Производство и использование эластомеров», «Каучук и резина», «Кровельные и изоляционные материалы», «Кожевенно-обувная промышленность», «Полимерные материалы», «Международные новости мира пластмасс», РЖХ «Технология полимерных материалов. Пластмассы. Ионообменные материалы», РЖХ «Технология полимерных материалов. Резина. Вспомогательные материалы»

Целевая программа «Информатизация ВУЗа»

В научно-исследовательской и учебной работе студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников кафедры используется разработанное и стандартное программное обеспечение общего и специального назначения.

Стандартное программное обеспечение используется для написания и оформления выполненных работ и различной документации. Основу программного обеспечения составляет программный пакет «Microsoft Office», из которого наиболее широко используются MS Word и MS Excel.

Для существенного повышения уровня информатизации на кафедре систематизируются уже имеющиеся данные; осуществляются работы по переносу на электронные носители всех имеющихся справочных материалов; проводится подготовка электронных изданий лекционного материала и методического обеспечения к нему.

Существенно выросли доля студентов, свободно владеющих компьютером, желающих и имеющих возможность использовать его в своей работе. Рост технической базы кафедры позволит применить графические редакторы в проектировании курсовых и дипломных проектов.

Целевая программа повышения качества образования.

На кафедре имеется план повышения квалификации преподавателей и научных сотрудников. В 2007г. один преподаватель кафедры прошел подготовку по программе «Менеджмент и маркетинг в сфере образовательных услуг».

Контроль знаний студентов осуществляется с использованием тестирования на ПК.

На кафедре регулярно подводятся итоги успеваемости по всем дисциплинам и студентам выставляются соответствующие оценки. В конце семестра каждому студенту выводится рейтинговая оценка по итогам работы.

Целевая программа «Совершенствование и развитие системы воспитательной работы, студенческого самоуправления».

Воспитательная работа со студентами 1,2 курсов проводится кураторами студенческих групп. Воспитательную работу со студентами старших 3,4,5 курсов кафедра проводит путем организации производственных собраний по итогам сессий. Студенты, имеющие низкие рейтинговые оценки и пропустившие занятия без уважительных причин, вызываются на заседание кафедры.

Ежегодно студенты 4-5 курсов выезжают на экскурсии в Москву на выставки, демонстрирующие новейшие достижения в технологии полимерных материалов и оборудование их производства и переработки.

Целевая программа «Сотрудничество с предприятиями и организациями – потребителями специалистов. Содействия трудоустройству выпускников».

Кафедра совместно с центром по трудоустройству ИГХТУ ежегодно организует встречи студентов с представителями предприятий. Студентам ежегодно предоставляется возможность узнать географию предприятий и получить информацию о востребованности молодых специалистов.

Выпускники кафедры ТППМ успешно трудоустраиваются в соответствии с полученной специальностью на предприятиях отрасли. Кафедра проводит распределение выпускников в соответствии с заявками, поступающими с предприятий отрасли. Кафедра располагает сведениями о качестве подготовки выпускников, полученными с различных предприятий г. Иванова и других регионов страны. В этих отзывах отмечается высокий уровень подготовки инженеров и способность их к быстрой адаптации на производстве.