

С КАЧЕСТВОМ ПО ЖИЗНИ – С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ СЕБЯ!



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ЗНАКОМЬТЕСЬ: КАФЕДРА МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, ТОВАРОВЕДЕНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ



Эта кафедра в числе старейших в Политехе: ей уже более 100 лет! Как свидетельствуют документы, она стала одной из первых в Иваново-Вознесенском политехническом институте. За прошедшее столетие не раз менялись ее название и статус, она выпустила сотни высокопрофессиональных специалистов, которые трудились (и продолжают трудиться) в разных отраслях промышленности страны.

Чем живет сегодня кафедра? Каковы ее достижения? Какие перспективы дальнейшего развития видит коллектив?

Обо всем этом мы спросили заведующего кафедрой доктора технических наук, доцента А.Ю. МАТРОХИНА.

- Алексей Юрьевич, давайте на минуточку заглянем в то далекое прошлое – с чего начиналась кафедра?

- По различным источникам кафедра берет свое начало в 1918 году. Долгие годы ее знали как кафедру текстильного материаловедения. – В самом деле, именно такой была ее специализация вначале. И это оправдано. – Уже тогда качеству текстильных и швейных изделий уделялось немалое внимание: выпуск и контроль качества были делом государственным. Кстати, о качестве. – В те времена многие вещи из гардероба рабочего люда «жили» не один сезон: пальто, пиджаки, жакеты, юбки, платья повсеместно перешивались в новые изделия. Чтобы не сплеховать, надо было определить, выдержит ли материал требуемые нагрузки. Знатоков в этом вопросе было немного. Да и на текстильных и швейных фабриках очень ощущалась потребность в людях, понимающих разницу между «родной» и «неродной» продукцией: во главу

угла ставилось качество. А наша кафедра была единственным учебным специализированным структурным подразделением, которое обеспечивало подготовку профессионалов в области материаловедения текстильного и швейного производства. Именно ИВПИ готовил специалистов для соответствующих предприятий. Была поставлена методическая работа по освоению нормативных требований к качеству тканей и продуктов текстильного производства. А коллектив преподавателей добивался, чтобы выпускник мог с первого взгляда определить даже незаметные отклонения в качестве ткани или швейного изделия.

- Но обучение студентов не заостряли только на контроле качества?

- Нет, конечно! Активнее велась научная и изобретательская деятельность, к примеру, изготавливались новые или совершенствовались имеющиеся приборы для определения структуры пряжи и полуфабрикатов, натяжения нитей, их неравномерности, других параметров. Причем наши новинки высоко оценивались по результатам, которые показывали при работе на производстве.

- Сегодня мы бы сказали, что это был стартап?

- Совершенно верно! И вот эти традиции – выпускать в трудовую жизнь высокопрофессиональных специалистов, развивать научный и проектный потенциал студентов – мы перенесли в сегодняшний день. Сейчас мы можем не только продемонстрировать целый ряд изобретений, в разработке которых принимали деятельное участие студенты, но и назвать предприятия, где они широко применяются.

Например, устройство и программа, которые позволят в считанные секунды определить соответствие ткани заданным параметрам. Скажем, появилась необходимость выяснить, соответствует ли длина волокон ткани определенным условиям? – Так вот, раньше такие задания требовали ручного замера каждого волокна. А теперь достаточно поставить это устройство на отведенный для проверки участок, сфотографировать его и перенести снимок на компьютер, а программа за несколько секунд на экране высветит результат проверки.

- Но сегодня вы не ограничиваетесь экспертизой качества только текстильных материалов...

- Да, диапазон деятельности кафедры заметно расширился. В настоящее время у нас несколько направлений подготовки – «Управление качеством», «Товароведение», «Стандартизация и метрология».

Уже из самих названий ясно, что мы охватываем обширный пласт разных сфер нашей жизни. Учим студентов анализировать процессы, происходящие на предприятиях, намечающиеся тенденции в спросе на определенные виды товаров и услуг и т.д. Так, заглядывая вперед, мы сумели предугадать бурный рост торговли в нашем регионе. Определив такую тенденцию, поняли, что скоро потребуются специалисты, которые смогут уверенно контролировать качество различных товаров – от строительных до ювелирных изделий – и не только. Вспомнилась ситуация девяностых годов, когда промышленность, можно сказать, переживала переход на новые рельсы: ГОСТы заменялись техническими условиями, появились новая классификация продукции и соответствующие законы, менялись потребности людей. Поэтому на кафедре мы инициировали ряд новых дисциплин, расширили прием на соответствующие направления подготовки. Вот и сейчас мы видим новый всплеск спроса на нашу «продукцию» – знающих менеджеров и экспертов по качеству. Такой специалист является «правой рукой» руководителя не только торговой организации, но и промышленного предприятия. У них задача одна: не допустить выпуска брака и не пропустить к потребителю бракованный продукт. Иногда это требует серьезного пересмотра производственной системы, работы с поставщиками и многими другими звеньями цепочки. Поэтому управленец по качеству проанализирует, почему кто-то работает медленнее, что на это влияет: нерационально оборудованное рабочее место, освещенность или что-то еще, и внесет свои предложения. Для него главное – чтобы на выходе продукт соответствовал стандартам и требованиям заказчика.

Можно откровенно сказать: инженеры по качеству – это элита инженерных кадров на любом предприятии, в любой организации.

- В самом деле, сейчас стремительно меняются и требования ко многим товарам, в том числе – к продуктам текстильной и легкой промышленности. Насколько Ваши коллеги готовы к таким резким изменениям?

- Отвечая на этот вопрос, надо сказать, что кафедра всегда была и остается креативной в поиске новых форм и методов работы. Мы были одними из первых в точных компьютерных измерениях, когда о цифровой экономике еще не было широко известно. Сейчас мы обучаем новой для нас дисциплине – технологиям бережливого производства. И все это стало возможным благодаря знаниям, квалификации и личным качествам и характеру наших преподавателей. Каждый из нас полностью отдается работе со студентами, получая от них искреннюю благодарность и энергию для творчества. Конечно, мы рады, что студенты высоко оценивают наш добрый вклад в их судьбы!

- У вас ведь все сотрудники имеют ученые степени?

- Да. И все они увлечены наукой, приобщают к ней студентов, что иллюстрируется победами наших начинающих ученых на конкурсах и олимпиадах различных уровней.

- В связи с вышесказанным, наверное, за последние годы у вас появились новые дисциплины?

- И немало! Появились принципиально новые учебные, так называемые, «ядерные» программы. Это когда в центре образовательной деятельности находится «ядро» – основная концепция, которая как бы дирижирует остальными дисциплинами. Конечно, наша визитная карточка, «ядро» – это метрология, стандартизация, текстильное материаловедение. В помощь для более углубленного их изучения введены новые дисциплины: «Защита прав потребителей» (согласитесь, сегодня это важный аспект нашей жизни), «Управление качеством и бережливые технологии», «Товароведение и экспертиза» и ряд других.

- Что еще нового ожидает кафедру в ближайшей перспективе?

- Планы у нас большие! С некоторыми нашими индустриальными партнерами мы разрабатываем и осуществляем совместные проекты. Так, с ООО «Стандартпласт» на территории Политеха будем оформлять выставочную площадку шумоизоляционных материалов и технологий, чтобы студенты не только знали о них из учебников, а могли увидеть, пощупать руками, словом, – иметь наглядное представление – что это такое. Наметили перевести площадку для практических занятий из здания УПМ

сюда, в главный корпус. Есть еще некоторые задумки.

- А где студенты проходят практику?

- С этим у нас проблемы нет! Мы заключили договоры о совместной деятельности с рядом крупных предприятий разного спектра деятельности. К примеру, ОАО «ИМЗ «Автокран», ОАО «Поле», ООО «Стеллини.ру». Все они охотно организуют экскурсии на свои производства для студентов, предоставляют им возможность прохождения практики и дальнейшего трудоустройства. Причем рабочие места предоставляются и бакалаврам, и магистрам – при нашей кафедре действует магистратура, и студенты могут дальше повысить свои профессиональные знания. В магистратуре они находят новые научные решения. Используя оборудование наших лабораторий, ребята могут проводить исследования, приближаясь к своему научному открытию. За примерами далеко ходить не надо. Наш выпускник – магистр Михаил Воробьев. В студенческие годы он увлекся наукой. Свою магистерскую диссертацию выполнил для очень ответственной и знаковой ивановцам организации – службы 112. Те, кому приходилось обращаться туда, отмечают, что просьба о помощи и выезд группы необходимого профиля занимает всего несколько секунд (тогда как раньше людям в ожидании помощи приходилось понервничать). – Так вот это – заслуга нашего выпускника. Михаил разработал и внедрил систему, которая определяет, насколько четко проходит сигнал, сразу отмечается сбой – если такое произошло. Вот так, прикоснувшись к науке в студенческие годы, многие наши выпускники продолжают научную деятельность уже на предприятии, где начали свой трудовой путь.

Словом, любой вчерашний старшеклассник найдет на нашей кафедре дело по душе, и мы будем рады принять его в наше студенческое братство!

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ:

БАКАЛАВРИАТ

27.03.01 – Направление подготовки «Стандартизация и метрология» (профиль «Стандартизация и подтверждение соответствия отечественных и импортных товаров»)

27.03.02 – Направление подготовки «Управление качеством» (профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах»)

38.03.07 – Направление подготовки «Товароведение» (профиль «Товарный менеджмент и экспертиза»)

МАГИСТРАТУРА

27.04.01 – Направление подготовки «Стандартизация и метрология» (магистерская программа «Стандартизация, метрологическое обеспечение и управление качеством продукции»)

27.04.02 – Направление подготовки «Управление качеством» (магистерская программа «Системы качества и бережливое производство»)

38.04.07 – Направление подготовки «Товароведение» (магистерская программа «Товарный консалтинг и экспертиза во внешней и внутренней торговле»)

По программам бакалавриата срок обучения 4 года – очная форма, 4 года 6 мес. – заочная.

По программе магистратуры срок обучения 2 года – очная, 2 года 6 мес. – очно-заочная.

Телефон: 8-960-510-96-84, e-mail: matrokhin.igta@mail.ru

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ КАФЕДРЫ:

- ООО «ТДЛ Текстиль» (г. Иваново)
- ООО «Исток-пром» (г. Иваново)
- ООО «МИРТЕКС» (г. Фурманов)
- ООО «Вент Маркет» (г. Иваново)
- ОАО «Ивановский парашютный завод «Поле» (г. Иваново)
- ООО «Стандартпласт» (г. Иваново)
- ООО «АКБ «Сталь» (г. Иваново)
- ОАО «ХБК «Шуйские ситцы» (г. Шуя)
- ООО «Строительная компания «Евразия-Групп» (г. Иваново)
- ООО «Группа компаний «Галтекс» (г. Иваново)
- Группа компаний «Бисер» (г. Иваново)



КАФЕДРА



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ



НАВИГАТОР АБИТУРИЕНТА

НАУКА НА ЗАЩИТЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА

За четыре года обучения в Политехе у меня изменились многие представления. Поступая на направление подготовки «Товароведение», я предполагала открыть для себя много нового. И не ошиблась.

Как пришла к своей профессии? Сейчас расскажу.

Я не знала, кем стать после школы, но как-то заметила за собой особенность постоянно читать маркировку и проверять сроки годности продуктов, то же заставляла делать и своих родственников. Так пришла к выводу, что хочу быть экспертом и работать с товарами. Единственный вуз в Ивановской области, который готовит специалистов по экспертизе качества товаров, — это ИВГПУ.

С первых дней в университете все больше и больше тягивалась в учебу. Интересные занятия по разным дисциплинам, олимпиады, научно-исследовательская работа, проектная деятельность — все это позволяло освоить профессию с разных сторон. Много раз мы посе-

щали промышленные предприятия, музеи, и с каждым разом было все интереснее узнавать, как формируется качество продукции.

Наша кафедра готовит товароведов-экспертов. Здесь вместе с преподавателями студенты много занимаются научной и проектной деятельностью. И довольно успешно! Например, моя научно-исследовательская работа на тему «Оценка конкурентоспособности детской бескаркасной мебели» заняла первое место в X Всероссийском конкурсе на лучшую студенческую работу (г. Курск); всей кафедрой участвовали в проекте «От качества товаров — к качеству жизни»; стали вторыми в чемпионате технологических бизнес-решений.

Ежегодно участвуем в городской олимпиаде по защите прав потребителей, и в этом году я стала обладательницей ее диплома II степени. Заняла второе место в номинации «Текстиль для одежды» на I Всероссийском конкурсе «Умный текстиль



— технологии будущего и настоящего». Каждый год в Политехе проходит студенческая конференция «ПОИСК», в которой активно участвуют преподаватели и студенты нашей кафедры. Я тоже обязательно представлю статью, проект или научную работу.

После защиты диплома планирую поступить в магистратуру по направлению подготовки «Товароведение», чтобы углубить свои знания. Мне нравится учиться уникальной профессии, привлекая в союзники науку, и я рада, что не ошиблась с выбором Ивановского Политеха!

Анастасия РОСЛЯКОВА,
студентка группы ТВЛ-41

«МАЯК» ПОЛИТЕХА ОСВЕЩАЕТ ПУТЬ

Уже несколько лет в Политехе «зажигается» «МАЯК», освещая путь в большую жизнь студентам выпускных курсов. Ведь «МАЯК» — это аббревиатура и расшифровывается так: Моя Академия Яркой Карьеры.

В этот день в университет приходят представители различных предприятий и организаций. Цель: сблизить интересы старшекурсников и работодателей для совместного построения индивидуальных образовательных и карьерных траекторий развития. Кроме того, в ходе форума можно определить объекты для прохождения производственной практики, чтобы проверить свои знания и навыки в конкретной работе, познакомиться с коллективом, где в недалеком будущем, возможно, начнется трудовой путь выпускников Политеха. Здесь же обговариваются темы курсовых проектов и выпускных квалификационных работ по заказам предприятий. Все это происходит в непринужденной обстановке. Гости презентуют свои организации, рассказывают

о дне сегодняшнем и перспективах развития, отвечают на вопросы студентов.

Вот и этой весной вновь вспыхнул огонь «МАЯКА», который стал как бы отправной точкой для почти 400 студентов ИВГПУ и Политехнического колледжа. На встречу с ними пришли представители около 50 предприятий Ивановской, Владимирской, Московской, Ярославской и других областей — наших выпускников знают далеко за пределами российской «текстильной столицы».

В ходе форума состоялись мастер-классы по составлению резюме, собеседования. Живо и эмоционально прошел тренинг на тему «Soft skills: запросы работодателей при трудоустройстве». Будущие специалисты побывали с экскурсиями на ООО ГК «Бисер», ОАО «ХБК «Шуйские ситцы» и некоторых других ведущих предприятий ивановского края.

После завершения форума продолжилось общение большой группы старшекурсников с потенциальными работодателями, к которым многие из них придут с



дипломами и необходимым набором компетенций в выбранной профессиональной деятельности.

Добавлю, что проект ИВГПУ «Моя Академия Яркой Карьеры — 2021» стал победителем грантового конкурса Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь» в рамках VIII Всероссийского форума рабочей молодежи. Грант был направлен на организацию образовательной программы и обеспечение трансферта участников форума до мест экскурсий.

Елена КУКЛИНА,
студентка магистратуры группы МТВ-21

МЫ ПОМНИМ И ЛЮБИМ ВАС!



— Не узнал, девочки, снова заехали что-то?!

— А как же! — улыбаемся, продолжая «непорядок», одновременно листаем конспекты: скоро грядет ответственный экзамен. А готовиться к нему, разучивая акустические партии, могли только мы...

Нескучно жили, на все хватало времени — и на учебу, и на «дурака повалить» или здорово выступить, скажем, на смотре самостоятельности или в другом деле. Думаю, наши выпуски педагогического коллектива запомнил надолго... Впрочем, как и мы — любимыми своих наставников. Преподавательский состав кафедры — не просто профессионалы своего дела, но и удивительные, потрясающие люди. Разумеется, иногда строгие — но ведь со студентами иначе и нельзя, мы-то с вами понимаем: чуть дай слабину — и на занятия ходить

перестанем! И всегда — добродетельные, отзывчивые...

Мы благодарны им за приобретенные навыки и опыт, пригодившиеся не только в работе, но и в повседневной жизни. Поверьте, знание товароведения и закона о защите прав потребителей часто требуется, например, когда нужно сдать неудачную покупку (если купил что-то неподходящее или не совсем качественное), да и в некоторых других ситуациях.

С теплотой и признательностью вспоминаю всех наших педагогов!

Спасибо вам за то, что учили нас не только профессии, но и жизни: не быть равнодушными, стремиться постигать новое, быть верными в дружбе! Мы помним и любим вас!

Анна КОРЖЕНЕВСКАЯ (ПАВЛОВА),
менеджер по снабжению ООО «Геотранс»

СПАСИБО ЗА БЕСЦЕННЫЕ ЗНАНИЯ!



В 2005 г. я получила диплом с отличием текстильной академии (сейчас она — одно из структурных подразделений Политеха) по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» (квалификация — товаровед-эксперт). Почему выбрала именно

эту специальность? Во-первых, потому что, как известно, сегодня торговля входит в число ведущих бюджетобразующих отраслей экономики нашего областного центра, определяющих результаты развития региона.

Потребительский рынок представляет сферу экономического воздействия на человека и является фактором социальной стабильности в обществе. Его сбалансированность по ценам, товаропотокам, количеству и качеству товаров и услуг необходима для оценки качества жизни населения. И во-вторых, понятно, что регулирование потребительского рынка является важной составляющей муниципального управления. Необходимые для этого компетенции, путевку в жизнь дала мне кафедра МТСМ.

Здесь я получила бесценные знания, которые использую в своей профессиональной деятельности. Огромную благодарность хочу выразить преподавателям за их неоценимый вклад в научно-педагогическую деятельность и подготовку квалифицированных специалистов.

Спасибо вам, что вкладывали в нас не только свои знания, но и душу, учили думать и уметь защищать свою точку зрения, быть ответственными и принципиальными! Это так важно в моей работе!

Марина ЗАРАЕВА (ФИРСОВА),
консультант отдела организации торговли управления экономического развития и торговли администрации, г. Иваново

ОБРАЗЕЦ ДЛЯ НАС — НАШИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ!

Поступать в университет всем немножко страшно, каким бы уверенным ты ни был. Новые люди, самостоятельная жизнь, сложные предметы, сессии... Когда я впервые пришла в Политех, думала, что будет очень сложно влиться в новый коллектив. Но наша группа быстро сплотилась как команда, и вскоре уже вместе делали проекты, готовились к первым экзаменам.

Организовать учебный процесс нам помогли преподаватели нашей кафедры — очень доброжелательные, вежливые, отзывчивые люди, в меру строгие и

требовательные. Они дали нам первое представление о том, как важна стандартизация в современном мире. Общаясь с ними, получаешь уроки уважения и вежливости, которые необходимы в жизни. У педагогов индивидуальный подход к каждому студенту — я считаю это талантом. И еще: очень приятно каждый семестр узнавать новых преподавателей, их методы обучения и взаимодействия с группой.

Все больше убеждаюсь: в Политехе работают удивительные люди. Они изменили мое представление об учебе. Безумно интересно



изучать свою профессию, когда тебе преподает человек, который «горит» этим делом, раскрывает каждую тему с огоньком в глазах. И еще я поняла, что важно развиваться как личность. Образцом в этом стали наши наставники, и я постараюсь следовать их примеру.

Яна ОЗЕРОВА,
студентка группы СМЛ-21

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

УЧЕНЫЕ, ВНЕСШИЕ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ТОВАРОВЕДЕНИЯ

АНТИЧНОСТЬ

Катон Старший (234—149 до н.э.) — рекомендовал способы хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов (винограда, мяса и рыбы).

Плиний Старший — в работе «Естественная история», изданной в 37 книгах, дал описание многих видов сельскохозяйственной продукции, способов выращивания сельскохозяйственных растений, их переработки и хранения. Особенно подробно описаны виноград, способы приготовления качественных вин и признаки их фальсификации. Плиний первым рассмотрел различные способы хранения в зависимости от климатических условий.

СРЕДНИЕ ВЕКА

М. Себициус (1630) — описал многие пряности и способы

приготовления хлеба, сыра, вин и других пищевых продуктов, способы удлинения сроков хранения фруктовых соков путем нагревания.

Ф. Реди — с помощью микроскопа установил причины порчи мяса.

XVIII ВЕК

Г. Бургаев (1668—1738) — разработал основы химического анализа пищевых продуктов.

К. Линней (1707—1778), Ж. Бюффон (1707—1788), Б. Жюсье (1699—1777) — их систематические исследования в области биологии послужили основой для разработки научной классификации товаров.

В 1756 году в книге И. Людовичи «Основы полной торговой системы» впервые изложены основы товароведения как области научных знаний.

ТОВАРОВЕДЕНИЕ В РОССИИ

XVIII—XIX вв. Большой вклад в развитие товароведения внесли работы Ф. Зуева, А. Болотова, Н. Озерцовского и других. Благодаря их трудам, появляются химические методы товароведной оценки, способы переработки и хранения некоторых потребительских товаров.

В 1856 г. Н. Вавилов издает «Справочный коммерческий словарь», в котором дает определение товароведения как науки и описание отдельных товаров.

СОВЕТСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

В 1927 г. Я. Никитинский опубликовал первую научную монографию «Очерки по товароведению пищевых продуктов».