

ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА КОМСОМОЛА И ПРОФКОМА ТПИ

№ 10 (1014)

Пятница, 27 марта 1981

XXXII год издания

Абитуриент! Добро пожаловать в ТПИ!

Выбор будущей профессии — задача нелегкая. Посторонний человек может только дать совет. И этот номер «Таллинского политехника» со своей информацией — только для совета. Выбирать и решать каждому придется самому.

Выбор в ТПИ большой. Более тридцати специальностей, и еще выделенные нам места в вузах братских республик, куда можно поступать через нашу приемную комиссию.

Все предложенные для выбора специальности очень нужны для народного хозяйства, поле деятельности по ним широкое. Среди них есть традиционные, есть и недавно возникшие специальности. Но все они связаны с новейшей технологией и техникой.

В связи с быстрым развитием науки и техники инженеру приходится постоянно пополнять свои знания, полученные в институте. Из этого вытекает вывод: важно не столько правильно выбрать узкую специальность, сколько область своей профессии. Более узкая специализация, работа и рабочее место определяются позже, когда студенческие годы будут уже позади.

Студенческая жизнь полна романтики: работа в стройотряде, спорт, художественная самодеятельность, походы, вечера отдыха и многое другое. Но романтика, конечно, не главное. Для того, чтобы наслаждаться романтикой, надо хорошо выполнять основную функцию студента — хорошо учиться.

Предпосылками для освоения выбранной профессии являются прочные знания, полученные в школе и воля для целенаправленной учебы в ТПИ. Если это у вас имеется, то Таллинский политехнический институт вас ждет.

Б. ТАММ.

Проректор по учебной работе.



ДО ВСТРЕЧИ

В ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

Приближается очередной этап в работе института — прием нового пополнения. Для абитуриентов — период выбора профессии. Таллинский политехнический институт принимает в 1981 году на все три формы обучения — дневную, вечернюю и заочную — 2085 новых студентов. В том числе на дневное отделение 1250 человек, где обучение ведется на шести факультетах по 30 специальностям.

Кроме того, Таллинскому политехническому институту предоставлена возможность направить свыше 80 студентов по 36 специальностям на обучение в вузы братских республик. В инженерные и экономические вузы Москвы, Ленинграда, Одессы и других городов направляем без конкурса при условии сдачи вступительных экзаменов на «хорошо» и «отлично». Заявления и необходимые документы подаются в приемную комиссию ТПИ. Вступительные экзамены сдаются на родном языке совместно с другими поступающими на дневное отделение и в те же сроки. При удовлетворительных оценках поступающие могут участвовать в конкурсе на одном из факультетов дневного отделения Таллинского политехнического института. Так что шансы поступить в вуз выше у тех, кто пожелает учиться по направлению от республики. Большинство использовавших эту возможность в прошлом году учатся в настоящее время в Москве, Ленинграде, Калининграде, Одессе, в других городах или в ТПИ. После окончания института специалист обеспечивается работой в республике.

Возможности выбора достаточно большие, и поэтому для обоснованного решения необходима информация. Многие уже сделали выбор, куда пойти учиться, какую специальность инженера или экономиста приобрести в ТПИ. Сейчас они усиленно готовятся к достижению поставленной цели. Некоторым предстоит еще сделать окончательный выбор. Подробную информацию о своей будущей специальности и о перспективах работы и роста представляют факультеты и соответствующие кафедры. Главное заключается в том, что в Таллинском политехническом институте нет ни одной неинтересной или бесперспективной специальности. Институт дает хорошую базу и подготовку для дальнейшей работы, продвижения по своей или смежным специальностям как на производстве, так и в науке.

Традиционно большое количество абитуриентов желает поступить на некоторые специальности факультета автоматизации и на экономический факультет. Вероятно, здесь

как и в прошлые годы, не будет проводиться эксперимента, за исключением некоторых специальностей на факультете автоматизации. Подробную информацию можно будет получить в факультетских приемных комиссиях.

Колебания по отдельным факультетам и специальностям объясняются, на мой взгляд, недостатком информации о характере и особенностях учебы и перспективах работы по отдельным специальностям. Безусловно, мы приветствуем и тех абитуриентов, которые не сделали окончательного выбора и ожидают последнего дня приема заявлений, чтобы подать документы туда, где меньше конкурс. Мне бы хотелось обратить внимание на выте приведенную информацию и отметить, что резких отклонений не ожидается, незначительные же колебания не играют решающей роли. Поэтому принципиальные решения можно сделать раньше последнего дня подачи заявлений. Для получения дополнительной информации можно обратиться в приемную комиссию.

В этом году вступительные экзамены проводятся в традиционные сроки. На дневном отделении экзамены состоятся с 1 августа по 20 августа. На вечернем и заочном отделениях экзамены состоятся в две сессии — одна в августе и другая в сентябре. В связи с этим необходимо отметить, что если недостаточно баллов для конкурса на дневном отделении, то возможно с этими баллами конкурировать на вечернем и заочном отделениях или снова сдавать экзамены на вечерний или заочный факультеты.

Уважаемые абитуриенты! Не откладывайте решение столь важного вопроса как выбор специальности на последний момент. Практика показывает, что в случае неправильного оформления документов приемная комиссия не сможет вам ничем помочь. Своерменно оформленные заявления и другие документы позволяют избежать ненужного напряжения нервов и сэкономит ваше время для спокойной подготовки к экзаменам. Ваше сознательное отношение и целеустремленность встретят доброжелательное внимание со стороны приемной комиссии и экзаменаторов.

Если не пропало желание познавать новое, неизвестное, есть настойчивость, самодисциплина и желание серьезно работать — до встречи в приемной комиссии и на экзаменах. Желаю вам здоровья и немного удачи, так как ни один экзамен невозможно сдать без удачи.

Доц. Ю. К. СМИГУНОВ,
Ответственный секретарь приемной комиссии ТПИ.

ПОСЛЕ ЛЕКЦИЙ

Даже если голос слабоват для хора, легкие для трубы или ноги тяжеловаты для танцевальных пируэтов, не стоит все-таки студенту отказываться от участия в работе студклуба.

Ведь в деятельности клубов по интересам принять участие может каждый желающий. И этих клубов в нашем институте гораздо больше, чем во всех других вузах и их популярность велика среди студентов.

Самый многочисленный и старейший — это наш КИНО-КЛУБ. Близки к нему по стажу атеистический клуб АТЕОС и ИНТЕРКЛУБ, КЛУБ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ работает на эстонском и на русском языках. Много интересного происходит в военно-патриотическом клубе «ИСКАТЕЛЬ». Ждут новых членов в новом учебном году ТЕАТРАЛЬНЫЕ КЛУБЫ, ДИСКО-КЛУБ, КЛУБ ДРУЗЕЙ КНИГИ, ПРЕСС-КЛУБ. Интересно можно провести время в двух

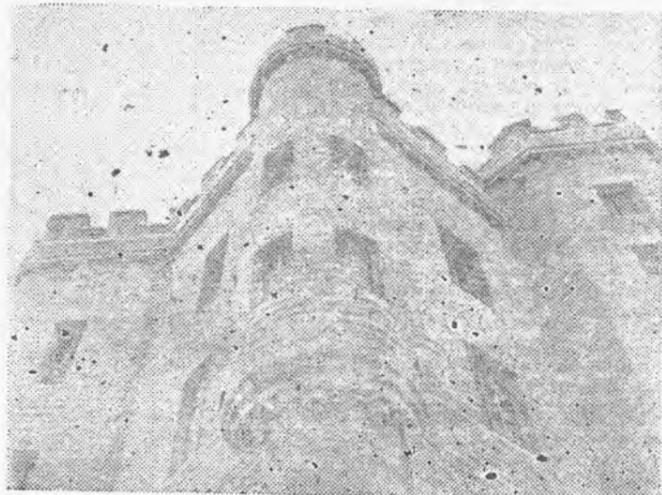
кафе-клубах «ЕВА» и «ПИ-КО».

Студенческий клуб устраивает ставшие популярными концерты легкой музыки в актовом зале ТПИ, студенческие балы и многое другое, с чем как следует познакомьтесь, только надев серую студенческую фуражку.

И в заключение пару слов об одном интересном доме, в котором ты еще наверняка не был. Это ДОМ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТПИ в бывшем замке Глена. Здесь хорошо слушать концерты классической музыки, встречаться с известными деятелями культуры, а время от времени просто приятно здесь провести вечер отдыха.

Хочется надеяться, что радость, которая смотрит с эмблемы нашего студклуба, будет и твоей радостью.

Олави НИХЛАМЯГИ,
Директор студенческого клуба.



Дом художественной самодеятельности ТПИ.



С эмблемы нашего студенческого клуба смотрят две веселые рожицы, одна из которых явно поет. Поясним, каким образом работа в студклубе создает запечатленное на эмблеме настроение.

Свободное время не свободно от ответственности перед обществом. Такой лозунг мы выдвинули и стараемся ему следовать. Радость от любимой деятельности вне аудиторий и лабораторий — для этого клуб предоставляет две основных возможности: участие в самодеятельности и в работе клубов по интересам.

В самодеятельности сейчас участвует более пятисот человек. Слава наших крупных коллективов распространилась далеко за пределы республики: заслуженный женский академический хор ЭССР ТПИ, заслуженный академический мужской хор ЭССР ТПИ, камерный хор, духовой оркестр, кружок бальных танцев. Каждый год они получают пополнение, в основном, из числа первокурсников. Каждый год проводится конкурс художественной самодеятельности ТПИ, где выступают молодые таланты, пока не нашедшие широкого признания. С каждым годом растет число таких артистов-любителей и повышается уровень их художественного мастерства.

Отметим еще наш ежегодный ПРАЗДНИК ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ, на котором подводятся итоги прошедшего сезона и разрабатываются планы следующего.



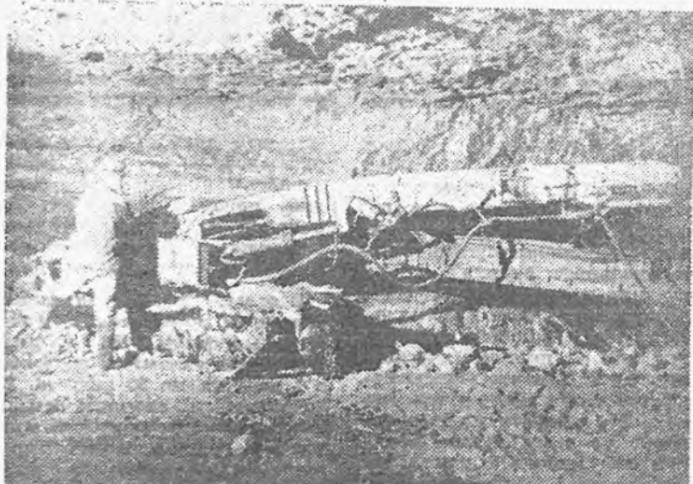
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

По данной специальности готовят горных инженеров-эксплуатационников для горнодобывающей промышленности, которая в Эстонской ССР является одной из ведущих отраслей народного хозяйства.

В данное время основное полезное ископаемое Эстонской ССР — горючий сланец, — добывается в шахтах и карьерах, снабженных уникальной мощной техникой. Кроме горючего сланца в Эстонской ССР добываются также фосфорит и ряд строительных материалов (известняки, доломит и пр.).

В процессе учебы студенты наряду с общинженерными дисциплинами изучают основы геологии и все специфические дисциплины, связанные с разработкой полезных ископаемых. Наряду с теоретическими занятиями предусмотрены производственные практики в ведущих угольных и сланцевых бассейнах страны для более глубокого освоения специфики горного производства.



Место, где добывается горючий сланец.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

В наши дни теплоэнергетика является отраслью промышленности, оказывающей решающее влияние не только на экономическую, но и на политическую жизнь всего мира. Поэтому объекты энергетической промышленности занимают ведущее место в государственных планах развития народного хозяйства.

Разумеется, что в таких условиях необходимо обращать особое внимание на подготовку высококвалифицированных специалистов-теплоэнергетиков, умеющих обслуживать и проектировать теплоэнергетические установки, а также решать научные проблемы в области теплоэнергетики.

Будущие инженеры по тепловым электростанциям приобретают знания по основному оборудованию крупных электростанций — по паровым генераторам и турбинам, по их тепловому контролю и автоматическому управлению, а также знания по вспомогательному оборудованию электростанций, в их числе теплообменные аппараты, вентиляторы и насосы, топливоприготовительные установки и пр. Достаточно большое внимание обращается на теоретические и практические проблемы сжигания разных топлив, а также на экономическую сторону выработки электроэнергии.

В центре внимания промышленной теплоэнергетики разное теплоэнергетическое оборудование промышленности — теплоиспользующие установки, промышленные печи, а также вопросы центрального теплоснабжения как самого прогрессивного способа отопления домов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Специальность «Электрические системы» предназначена для подготовки квалифицированных инженеров-электриков по эксплуатации, проектированию и кибернетике электрических станций, сетей и систем.

Инженеры, окончившие ТПИ по этой специальности, имеют широкие возможности для работы прежде всего на предприятиях Эстонской энергосистемы, а также на заводах, в проектных организациях и научно-исследовательских институтах республики.

Студенты специальности основательно изучают как предметы электрофизики (электротехнику, электрические машины, технику высоких напряжений и др.), так и ряд курсов по кибернетике электрических систем (режимы электрических систем и сетей, релейную защиту и автоматику, телемеханику, оптимальное управление режимами энергообъектов и др.). Будущие инженеры получают специальную подготовку по применению вычислительной техники.

Студенты специальности «Электрические системы» глубоко изучают методы расчета электрических сетей, основные установки электрических систем, процессы работы и методы оптимального управления режимами электрических систем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Во всех отраслях народного хозяйства, в области науки и техники находят широкое применение электрические машины общего и специального назначения. Они применяются в промышленности и сельском хозяйстве, в энергосистемах, на транспортных средствах,



В лаборатории электривода.

при автоматизации и механизации производственных процессов. Зачастую электрические машины применяются совместно с электронными и вычислительными устройствами. Беспеременно расширяется создание и внедрение новых электрических машин.

Подготовка специалистов с высшим образованием, способных работать в области конструирования, проектирования, производства и эксплуатации электрических машин, проходит в ТПИ по специальности «Электрические машины». Выпускники этой специальности получают глубокую подготовку как по теоретическим, так и инженерно-техническим дисциплинам.

ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК

С рациональным выбором и эксплуатацией электрооборудования в настоящее время справится только инженер-электрик широкого кругозора и широкого профиля. Это потому, что:

— главным силовым агрегатом производственных механизмов является электропривод, в состав которого часто входят многие электрические машины и преобразователи системы автоматического управления и автоматического регулирования и др.;

— в системах управления технологическими процессами (особенно в автоматизиро-

ванных системах управления технологическими процессами) и в системах автоматического управления промышленными установками используется весь арсенал средств автоматизации настоящего времени, в том числе электронные средства вычислительной техники и т. д.;

— для управления узлами системы снабжения электроэнергией производственных предприятий широко применяются средства автоматизации и телемеханики;

— кроме электроэнергии на многих предприятиях находят применение также другие виды энергии (топливо, пар, сжатый воздух и др.), однако и здесь применяются электрические системы автоматического управления и автоматического регулирования.

Ввиду широкой области работы инженеров-электриков рассматриваемой специальности, в учебном процессе наиболее важное место занимают общетеоретические и общеподготовительные предметы (объемные курсы математики, физики, основ теоретической электротехники и др.). Естественно, что студенты этой специальности изучают различные аспекты электропривода по курсам: теория электропривода, управление электроприводами, вентильный электропривод, общепромышленные электроприводы и др.

О. ТАПУШЕРЕ,
Декан энергетического факультета.



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Прием 1981 года — 225 студентов, из них с русским языком обучения — 75, в том числе и те, которые поступают через подготовительное отделение.

ГРАЖДАНСКОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Создается одна группа с русским языком обучения, т. е. прием 25 человек. Самая старинная специальность нашего института. Строительная специальность с широким профилем. Будущая работа главным образом непосредственно на стройплощадках. На этой специальности возможно учиться и вечером, и заочно.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

После многолетнего перерыва в 1979 году начали опять подготовку инженеров по этой специальности на русском языке. Прием 1981 года 25 человек. Специальность большой важности для будущего строительства, так как строительный процесс с каждым годом все больше перебазируется на заводы, от погодных сюрпризов под крышу, а строительная площадка становится местом монтажа изготовленных на заводах крупных деталей.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

В 1981 году комплектуется и эстонская и русская группа, в каждой 25 человек. Основная задача работы здесь — как обеспечить потребителей чистой водой и вернуть ее потом природе. Специальность тесно связана с защитой вод и природы.

БЫТЬ СТРОИТЕЛЕМ

Профессия строителя очень древняя на земле. Всегда что-то строили и всегда будут строить. Современное строительство — это сложный процесс, в котором участвуют многие люди разных профессий и специальностей и почти вся современная техника.

Строительство — это не только дома и заводы, а также мосты, дороги, тоннели, мачты, башни, стадионы и многие другие сложные сооружения. Строительство — это также ремонт существующего и реставрация.

Кто хочет стать строительным инженером, тот должен уметь и мечтать, мечтать тоже о будущем строительстве.

* Строительство — это прежде всего сфера деятельности мужчин.

* На строительном факультете придется много чертить.

Доц. Л. ИОРИТС,
Декан строительного факультета.





ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ

В 1981 г. на первый курс принимаются студенты по двум специальностям:

1. Электронные вычислительные машины (ЭВМ) (квалификация специалиста: инженер-системотехник).

2. Радиотехника (квалификация специалиста: радиоинженер).

Профилирующими кафедрами являются соответственно кафедра ЭВМ и кафедра радиотехники. Выпускников по

специальности «ЭВМ» до сих пор 208, по специальности «радиотехника» 371.

Чтобы успешно учиться на факультете автоматики, надо иметь способности и интерес к математике и физике. Уже с первого курса большое внимание уделяется использованию вычислительной техники. Наши студенты — самые частые посетители вычислительного центра ТПИ. Навыки практической работы студенты приобретают на производственных практиках, а также в ТПИ, принимая участие в хозяйственных работах кафедр факультета. Объем хозяйственных работ на факультете большой; из старшенкурсников почти половина принимают участие в их выполнении. Нередки случаи, где и первокурснику найдется посильная задача и работа.

ЭВМ. Главный упор в подготовке направлен на подробное изучение ЭВМ и их узлов,

периферийных устройств и систем вычислительных машин, а также на методы их проектирования и конструирования. Довольно подробно рассматриваются программирование для ЭВМ, автоматическое проектирование (т. е. проектирование ЭВМ с помощью ЭВМ) и системы вычислительных машин.

Окончившие специальность «ЭВМ» могут успешно работать на всех предприятиях (где имеются вычислительные центры) инженерами по эксплуатации, а также инженерами по проектированию и внедрению технического оборудования автоматизированных систем управления. Они также хорошо справляются с работой в исследовательских и проектных организациях при проектировании и испытании ЭВМ и цифровых устройств.

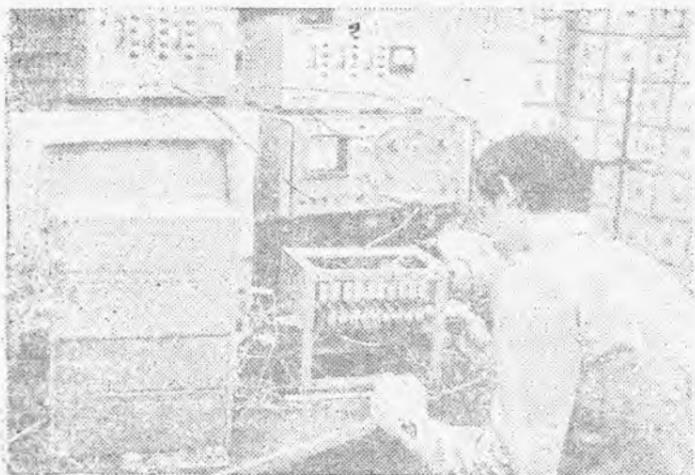
Радиотехника. Радиоинженер получает широкую общетеоретическую и систематич-

ескую подготовку. Он хорошо знает радиотехнические приборы (интегральные схемы, приборы сверхвысоких частот, лазеры и т. п.) и устройства (антенны, радиопередатчики и приемники, телевизионные устройства и т. д.), а также современную вычислительную технику.

Поле деятельности радиоинженера в настоящее время чрезвычайно широко, так как радиотехнические методы и средства применяются практически во всех отраслях народного хозяйства. Выпускники специальности «радиотехника» работают успешно в научно-исследовательских и конструкторских организациях, в эксплуатационных предприятиях радиовещания, телевидения и связи, в промышленности.

У. ТАММ.

Декан факультета автоматики.



ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Химическая промышленность в настоящее время развивается более быстрыми темпами, чем другие отрасли народного хозяйства.

Это объясняется тем, что химическая промышленность обеспечивает все остальные отрасли народного хозяйства различными материалами, производит кислоты, минеральные удобрения, различные виды моторного топлива и смазочных материалов, красители, пластмассы, синтетические волокна, каучук и т. д. Каждая из этих отраслей промышленности имеет свои специфические особенности, и для каждой из них институты готовят своих специалистов — технологов.

Однако существует специальность, которая позволяет специалисту ориентироваться во всем многообразии химических производств, работать в любой отрасли химической промышленности. Это специальность «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика». Студенты изучают гидромеханические (транспортировка и способы разделения жидкостей и газов), механические (дробление, измельчение), тепловые (нагревание, испарение), холодильные, массообменные (ректификация, дистилляция, сушка, экстракция) и другие типовые процессы, которые



В лаборатории органической химии. Старший преподаватель А. Вийкна дает консультацию.

встречаются на самых различных предприятиях. Они выполняют ряд курсовых проектов, в которых рассчитывают различные химические установки и реакторы.

Наши выпускники отличаются от просто химиков способностью видеть реализацию того или иного предложения в промышленности, его конструкторское оформление. Если химики осуществляют синтез того или иного вещества в лабораторных условиях, то инженеры-технологи разрабатывают производство этого вещества в промышленных условиях. А условия эти могут значительно отличаться от лабораторных, т. е. на них оказывает влияние чистота технических продуктов, материал аппаратуры, ее объем, условия теплопередачи и т. д. В настоящее время, благодаря развитию способов моделирования химико-технологических процессов, появляется возможность осуществлять проектирование новых процессов, базируясь на точных физико-химических их закономерностях, а не искать решения эмпирическим путем.

Разработка этих способов является также делом специалистов по процессам и аппаратам химической промышленности.

Они отличаются от других специалистов тем, что охватывают, рассматривают и планируют весь процесс промышленного производства, всю совокупность совместно работающих машин, аппаратов и оборудования как единого целого. Эта руководящая роль инженера — технолога сохраняется повсюду, где проходит его деятельность — в исследовательской или проектной организации, на производстве.

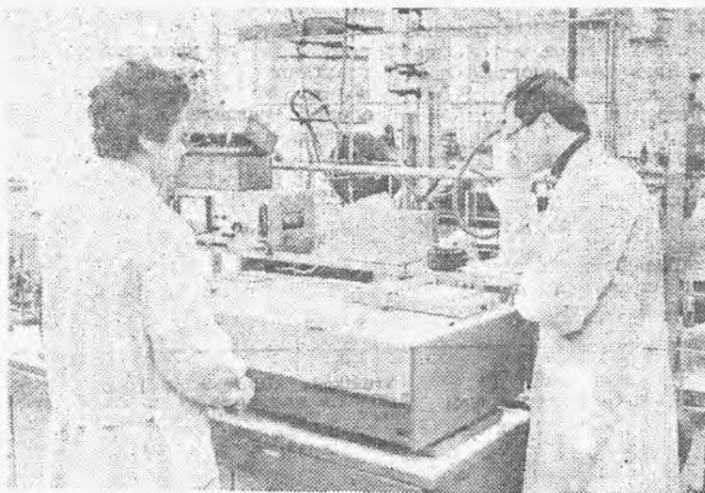
Другими специальностями, которые можно получить на химическом факультете, являются специальности «технология изделий из кожи» и «прядение натуральных и химических волокон». Обучение по этим специальностям осуществляется только в течение первых двух лет в Таллинском политехническом институте, а затем продолжается в Каунасском политехническом институте, куда студенты переводятся для завершения обучения. Молодые специалисты, как правило, получают назначение на предприятия легкой промышленности Эстонской ССР.

Э. ТЕАРО.

доцент кафедры процессов и аппаратов химической промышленности.



Работа с газохроматографом.



Практикум по процессам и аппаратам химической промышленности.

Выбирая себе профессию, «семь раз отмерь, один раз отрежь». Выбор существенно повлияет на всю вашу дальнейшую судьбу. Принимая решение, необходимо достаточно ясно представить следующие стороны вопроса:

— что представляет собой будущая специальность;

— народнохозяйственная и социальная значимость избираемой профессии;

— каким требованиям должен отвечать человек, выбравший эту специальность.

Попробуем ответить на эти вопросы (насколько это возможно в рамках газетной статьи), в отношении инженеромехаников, специальности «технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», преподаваемых на механическом факультете ТПИ.

Начать надо с того, что профессия инженера-механика является универсальной, позволяющей работать практически во всех отраслях народного хозяйства. Основными на деятельности инженеромехаников.

Конструирование машин и механизмов. Наука открывает перед человечеством все новые и новые возможности, для реализации которых нужны новые машины и механизмы. Однако прежде чем построить машину, необходимо себе представить и изобразить на чертеже все детали и узлы будущей машины. Необходимо представить и продумать весь

цикл ее работы. Необходимо выполнить расчеты для обеспечения прочности и долговечности устройства. Этим и занимается конструктор. Труд конструктора — творческий. Он, как первооткрыватель земель и материков, создает и ищет более совершенные, а часто и принципиально новые конструкции нужных нам изделий.

Трудами выпускников ТПИ разработаны экскаваторы Таллинского экскаваторного завода, аппараты для нефтеперерабатывающих заводов Таллинского машиностроительного завода, уникальные приборы Вярского завода газоанализаторов и изделия многих других предприятий республики.

Технологическая подготовка производства. Обычно говорят, «если конструктор говорит, что делать, то технолог говорит, как делать». Таким образом, в центре внимания технологов находятся вопросы организации изготовления и сборки изделий, которым в условиях современного массового или крупносерийного производства сопутствуют вопросы конструирования и изготовления необходимой оснастки, проектирования оптимальных технологических процессов, назначения режимов работы оборудования, организации труда рабочих.

Современный завод — это сложный высокоорганизованный механизм, и технологи являются здесь главными ди-

рижерами, обеспечивающими его слаженную работу.

Труд выпускников ТПИ вложен в автоматические и поточные линии заводов «Вольта», «Ильмарине» и многих других предприятий.

Организация эксплуатации машин и механизмов во всех отраслях промышленности. Все производства насыщены машинами и механизмами, и залогом успешной работы предприятия всегда является хорошая работа машин. Поэтому всюду необходимы инженеры-механики и нередко на командных постах.

Достаточно упомянуть, что инженеры-механики:

— министр местной промышленности В. Вескивили;

— директор НПО «Мистра» А. Силласте;

— директор фабрики «Салво» А. Ньема.

Народнохозяйственная значимость машиностроения не может вызывать сомнения. Коммунистическая партия, советское правительство всегда подчеркивали, что машиностроение является основой основ развития нашего народного хозяйства.

Однако, чтобы выбрать эту специальность, необходимы и некоторые данные:

— необходима склонность к математическим наукам и дисциплинам, т. к. разработка новых конструкций и организация участков производства обязательно сопровождается соответствующими расчетами;

эти расчеты широко используют современную вычислительную технику;

— необходимо так называемое пространственное представление.

Новая конструкция машины или приспособления сперва рождается в голове конструктора, технолога, после чего он изображает ее на чертеже. Поэтому необходимо уметь представить себе деталь как целое по ее сечениям, проекциям;

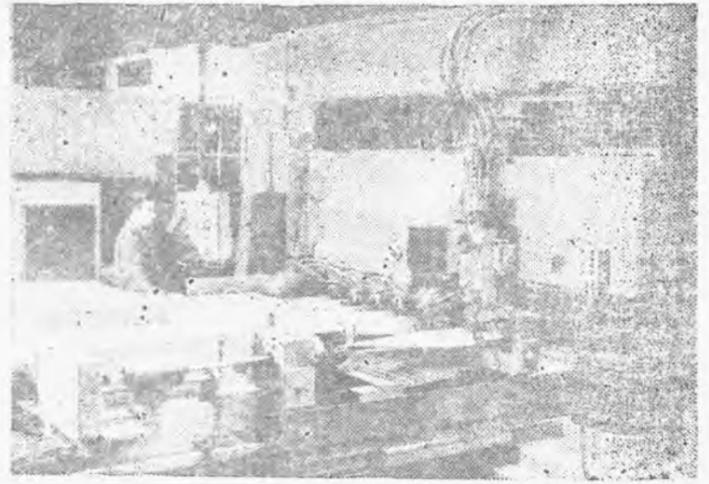
— необходимы организаторские способности, умение работать с людьми, т. к. современ-

ные механизмы и машины разрабатываются и изготавливаются большими коллективами. Работу их возглавляют инженеры;

— необходимо понимать и использовать обобщающие экономические показатели работы участка, цеха, завода. Экономист может и не быть инженером, а инженер должен быть экономистом.

Стране нужны машиностроители. Добро пожаловать!

И. ЩЕГЛОВ.
Доцент кафедры технологии машиностроения.



Производственная практика.

На нашем факультете на русском языке можно учиться по двум специальностям:

1. Экономиста и организация машиностроительной промышленности (срок обучения 5 лет).

2. Бухгалтерский учет в промышленности (срок обучения 4 года).

Отличие в сроке обучения объясняется, в первую очередь, объемом изучаемых инженерных дисциплин. Студенты первой специальности проходят целый ряд общих и специальных таких дисциплин, в то время как студенты второй специальности — только курсы технологии отраслей промышленности энциклопедического характера.

Экономисты машиностроительной промышленности получают диплом инженера-экономиста. Они будут работать в экономических подразделениях предприятий и других организаций, непосредственно организовать и руководить производственной деятельностью.

Структура организации спортивно-массовой работы в нашем институте выглядит следующим образом: учебная группа и ее спортгруппорг — совет физкультурколлектива факультета — правление спортклуба.

От совета факультета зависит очень многое, так же, как и от правления спортклуба, но основное — как работают спортгруппорги, как относятся они к своим обязанностям. Стимулировать их активность — одна из важнейших задач спортклуба ТПИ, советов физкультурколлективов факультетов и спортивных кураторов.

Наибольшей популярностью среди студентов пользуются спортивные игры.

Выпускники факультета по этой специальности работают во всех отраслях промышленности нашей республики. Это связано с тем, что инженеромехаников по другим отраслям промышленности, кроме

машиностроения, в нашей республике не готовят. Специалист, имеющий глубокие знания в области решения экономических проблем машиностроительной промышленности как наиболее сложного с точки

зрения организации производства, труда и управления, способен быстро освоить основы решения этих проблем и в других отраслях промышленности. Начиная с 1980—81 учебного года студенты этой специальности учатся в Таллине все пять лет.

В учебном плане специальности «Бухгалтерский учет в промышленности» отсутствуют ряд общетеоретических дисциплин, таких, как физика, химия и др.

Однако, как и на других специальностях экономического факультета, особое внимание обращается на математику, на применение математических методов и новейшей вычислительной техники. Это позволяет подготовить бухгалтеров совершенно нового качества по сравнению с классической подготовкой этих специалистов. Окончившие ТПИ по этой специальности при условии успешной работы могут выдвигаться на должность главного бухгалтера. Однако основа-

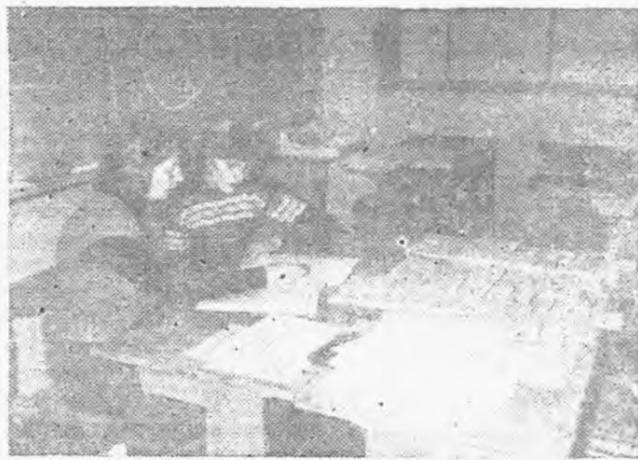
тельная подготовка в такой важной области экономических знаний как бухгалтерский учет превратит этих специалистов в ценных работников также в других подразделениях предприятий и других организаций.

Начиная с 1981—82 учебного года, студенты этой специальности проходят также военную подготовку в институте.

Производственную практику студенты экономического факультета проходят на передовых предприятиях и других организациях нашей республики или на крупных предприятиях других республик, а самые лучшие студенты — в ГДР и ЧССР.

Студенты экономического факультета выделяются хорошей успеваемостью и высокой общественной активностью. Надеемся, что эти традиции будут верны и студенты нового приема на наш факультет.

Я. ТАМБЕРГ.
Проректор экономического факультета.



На экзамене.

СПОРТ В ТПИ

Одним из важнейших спортивных мероприятий, ежегодно проводимых в институте, является межфакультетская спартакиада. Спартакиада проводится по пятнадцати видам спорта, разделенным между осенним и весенним семестром. Из видов спорта: кросс, эстафета, народный мяч, волейбол, плавание, лыжи, баскетбол, ориентирование и другие.

В самом массовом спортивном мероприятии учебного года — в весеннем походе в честь дня

Победы за последние два года приняло участие свыше 28 тысяч студентов, преподавателей и служащих ТПИ. Из года в год увеличивается также количество первокурсников — участников осеннего похода ГТО. Популярны также бег и лыжный кросс, стрельба. Уже несколько лет на массовых смотрах спортивно-физкультурной деятельности проводятся соревнования на переходящий кубок ректората.

Спортклуб ТПИ завязал тес-

ные контакты с рядом других вузов СССР, таких, как Московское высшее техническое училище имени Баумана, Львовский медицинский институт, вузы Ленинграда и т. д. Товарищеские встречи с ними — хороший стимул для наших спортсменов, особенно для тех, кто не входит в сборные общества «Калев» или республики.

Для занятия любимым спортом можно выбрать любую из 22 имеющихся в институте секций.

Лучшие спортсмены ТПИ защищают честь института на спартакиадах вузов Эстонской ССР, а также на всесоюзных соревнованиях.

За год спортклуб подготавливает 2—5 мастеров спорта, 50—70 перворазрядников и около 1000 спортсменов низших разрядов. Около 800 студентов и преподавателей становятся каждый год значкистами ГТО.

В распоряжении института один из самых больших и самых современных в республике спортивный комплекс, надвальной спортзал, стадион для легкой атлетики и футбола, множество спортплощадок. На лыжной базе имеется около 1000 пар лыж с ботинками.

В распоряжении спортсменов спортивные базы в Клоога и Аэвгвиду, последняя постоянно расширяется.