

ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — СТАРЕЙШАЯ КУЗНИЦА КАДРОВ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



За советскую науку

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, местного и профкома Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева.

НАУКУ

№ 18 (521).

Воскресенье, 10 мая 1959 года.

20 коп.



Главный учебный корпус университета.

Дорогие друзья!

Томский государственный университет имени В. В. Куйбышева является одним из крупнейших и старейших вузов страны. За годы своего существования он подготовил 13496 высококвалифицированных специалистов по различным отраслям знаний. Выпускников ТГУ можно встретить в разных концах Сибири, Дальнего Востока, Урала и всего Советского Союза. Выпускники университета работают инженерами, агрономами, преподавателями, в органах суда, прокуратуры и государственного управления.

Наш университет имеет семь факультетов:

1. Историко-филологический (специальности — история, русский язык и литература).
2. Экономико-юридический (специальности — правоведение, экономика народного хозяйства).
3. Физический (специальности — спектроскопия, металлофизика, теоретическая физика).
4. Радиофизический (специальности — распространение радиоволн, электронно-счетные решающие устройства, электрофизика и полупроводники, электромагнитные колебания).
5. Механико-математический (специальности — теоретическая механика, математика, вычислительная математика).
6. Химический (специальности — неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, физическая химия).
7. Геолого-географический (специальности — геологическая съёмка и поиски месторождений полезных ископаемых, геохимия, физическая

география, метеорология, гидрология суши).

8. Биолого-почвенный (специальности — зоология, ботаника, почвоведение).

На восьми факультетах университета обучается более 4,5 тысячи студентов, из них на заочном отделении более 1000 студентов. В университете работает большое число квалифицированных преподавателей: профессоров докторов, доцентов, кандидатов наук.

Лаборатории факультетов оснащены современным оборудованием; библиотеки (в том числе и фундаментальная научная библиотека с фондами свыше 2 миллионов томов, являющаяся крупнейшей в Союзе) имеют всю необходимую для учебной литературы.

Большой фонд и у музеев университета: музея В. В. Куйбышева, зоологического, материальной культуры, гербария имени профессора П. Н. Крылова, палеонтологического, минералогического.

В системе университета имеются Сибирский физико-технический институт и Сибирский ботанический сад.

Большая часть студентов обеспечивается государственной стипендией. При университете имеется 4 благоустроенных общежития.

Поступающие в университет после работы на производстве пользуются определенными льготами.

В этом году в университете будет проводиться очередной прием студентов на первый курс.

Дорогие друзья! Поступайте к нам в университет.

Прием на заочное отделение начался

В Томском госуниверситете им. В. В. Куйбышева открыта заочная подготовка специалистов (без отрыва от производства) по факультетам: историко-филологический (специальности — всеобщая история и история СССР, русский язык и литература), геолого-географический (специальности — физическая география и метеорология), биолого-почвенный (специальности — ботаника и зоология), механико-математический (специальности — математика).

В 1959 году открыта новая специальность — экономика народного хозяйства СССР. Особенностью приема на заочное отделение является то, что на учебу принимаются и те граждане, которые старше 35 лет.

Практика показала, что можно хорошо работать на производстве, в учреждениях, колхозе и совхозе и одновременно хорошо учиться в заочном высшем заведении. Студенты-заочники получают те же знания, что и студенты, обучающиеся с отрывом от производства. Практика показала, что студенты-заочники по своей теоретической подготовке стоят не ниже студентов, окончивших вуз стационарно.

В процессе учебы успевающие студенты разрабатывают новые темы и принимают участие в научно-студенческих конференциях.

Два раза в год в январе и июле в период установочной и экзаменационной сессии студентам-заочникам читаются обзорные и установочные лекции, проводятся семинарские и

лабораторно-практические занятия по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом. Успевающие студенты пользуются льготами и получают дополнительный отпуск с содержанием. Лекции помогают студентам разобраться в наиболее сложных вопросах, знакомят с новыми достижениями в науке. Выполняя лабораторные работы, студенты осваивают соответствующую аппаратуру, приборы и отдельные сложные установки.

В межсессионный период систематически проводятся консультации. Педагогический процесс — это одно из могучих средств обучения и воспитания специалистов без отрыва от производства. В нашем университете в обучении заочников участвуют ведущие ученые, профессора и доценты.

Любая наука глубоко интересна, но для этого нужна большая настойчивость студентов-заочников в умении правильно организовать самостоятельную работу в межсессионный период. Обучаясь в университете, заочники непосредственно несут эти знания на производство и готовят молодежь к труду на фабриках, заводах, в колхозах и совхозах.

Итоги зимней экзаменационной сессии заочников показали, что большинство студентов-заочников сдали экзамены, зачеты, контрольные и курсовые работы на положительные оценки, а многие на «хорошо» и «отлично». Они умело совмещают свою работу на производстве с учебой в университете.

Г. ТРУХИН, проректор ОЗО.

Электронная вычислительная техника и автоматика

На радиофизическом факультете часть студентов специализируется по электронной вычислительной технике и автоматике. Специализация эта совсем молода. В 1959 году состоится только второй выпуск студентов. Однако уже сейчас подготовка студентов опирается на солидную базу — проблемную лабораторию. В ней сейчас работает около 30 сотрудников и аспирантов, сосредоточено новейшее оборудование: электронная цифровая машина «Урал», электронные вычислительные машины непрерывного действия МПТ-9, МН-7 и др.

В процессе обучения студенты наряду с изучением общих курсов физики и математики, радиотехники проходят подготовку в области теории информации, вычислительной техники, автоматике, теории вероятностей и математической статистики.

По окончании университета выпускники по этой специальности имеют возможность работать в любых отраслях науки и техники, где применяется электронная автоматика, а область ее применения непрерывно расширяется.

П. ВИРЮЛИН, зав. проблемной лабораторией.

Вычислительная математика

Специальность «Вычислительная математика» является новой на механико-математическом факультете. Она существует в Томском университете всего второй год, и нынче осуществляется первый выпуск. Оканчивающие в этом году направляются на работу в вычислительные центры и лаборатории вычислительных машин, имеющиеся при научно-исследовательских институтах в высших учебных заведениях, в конструкторские бюро при заводах вычислительных машин.

Задачей специальности является подготовка высококвалифицированного математика, хорошо владеющего методами высшей математики, умеющего применять эти методы к реше-

нию производственных задач с использованием счетных машин. В процессе обучения студенты, кроме широкой математической подготовки, обучаются составлению программы вычислений, необходимых для решений производственной задачи на электронной счетной машине, знакомятся с различными типами вычислительных машин, проходят учебную практику в лабораториях и производственную практику — в вычислительных центрах.

Бурное развитие вычислительной техники и огромные возможности вычислительных машин в области управления производственными процессами, управление движением объектов, в области решения сложных задач науки и техники потребует в ближайшие годы большого количества специалистов данного профиля.

Г. БЮЛЕР, зав. кафедрой вычислительной математики.

Так отдыхают студенты

Студенты Томского университета стремятся получить всестороннее развитие, стать людьми, умеющими добросовестно трудиться и культурно отдыхать. По их инициативе в университете организованы различные коллективы художественной самодельности. Хорошо работают драматический, хореографический кружки, струнный и эстрадный оркестры, в которых принимают участие талантливые певцы, артисты, музыканты. Их достижения по достоинству были оценены на заключительном фестивальном смотре весной этого года.

Всеобщее признание получили исполнения хоровой капеллы радиофизического факультета, солистов Феодотовой и Хвастуновой, чтецов Рыкуна и Ивановой и др. Силами студентов ИФФ создан лекторий по истории живописи, который с большим желанием посещают

студенты нашего и других вузов города. В этом году открылся студенческий клуб, призванный сыграть большую роль в эстетическом воспитании студентов.

Богаты университетские традиции и в спорте. Работают оборонно-спортивные секции, в которых занимаются те, кто хочет быть сильным, ловким, здоровым. Гимнасты, лыжники, волейболисты и баскетболисты университета считаются по праву сильнейшими в городе, многие из них входят в сборные команды области. Из рядов наших спортсменов вышли мастера спорта Ю. Захаров, Г. Доля, защищающие спортивную честь страны.

В университете имеются широкие возможности для организации культурного отдыха студентов, для развития и совершенствования их способностей.

В. ФЕДОРОВ.

Поступайте в университет!

Мы обращаемся к вам, товарищи молодые рабочие и колхозники, поступайте к нам в университет. Наша Коммунистическая партия и Советское правительство подчеркивают необходимость приема в вузы людей, имеющих производственный опыт, необходимую жизненную закалку и твердо осознанную цель в жизни.

Два-три года назад мы, бывшие производственники, впервые пришли от станков в студенческие аудитории университета. Надо сказать прямо, когда мы шли сдавать вступительные экзамены, страшновато было за свои знания, ведь у многих позади уже были годы работы на предприятиях, служба в Советской Армии. Но наше большое желание получить высшее образование и стать высококвалифицированными специалистами и упорный труд, который мы вложили в подготовку к экзаменам, а также содействие общественности факультетов, помогли нам стать студентами университета.

Первые же дни показали, что мы можем учиться и при этом неплохо, несмотря на

большие трудности, с которыми нам, естественно, пришлось столкнуться. Сейчас среди наших бывших производственников много отличников, хорошо занимающихся студентов и активных общественников.

Пусть вас, дорогие друзья, не пугает слово университет, его двери широко открыты для каждого, кто хочет учиться, умеет и любит трудиться.

П. БГАТОВ, бывший токарь Сталинградского тракторного завода.

И. МАТВИЕНКО, бывший токарь Томского подшипникового завода.

А. АНДРЕЕВ, бывший начальник смены Новосибирского мелькомбината № 5, студент экономического факультета.

А. ДУМЕНКО, бывший завхоз резерва проводников ст. Жемеринка, студентка биолого-почвенного факультета.

Л. АМИНОВА, бывшая каменщица «Омскстроя», студентка химического факультета.

Химический

Химический факультет Томского госуниверситета готовит студентов-исследователей по химии со специализацией по неорганической, аналитической, органической, физической химии и по химии высокомолекулярных соединений. Студенты, окончивающие химический факультет, работают научными сотрудниками в научно-исследовательских институтах и лабораториях, в химических лабораториях заводов и учреждений в качестве инженеров, инженеров-исследователей и преподавателями в высших и средних учебных заведениях.

На факультете работают высококвалифицированные специалисты — два профессора, доктора химических наук, свыше десяти доцентов, кандидатов наук и старших преподавателей. Кафедры факультета имеют хорошо оборудованные лаборатории по всем специализациям и специальные лаборатории для научно-исследовательской работы.

Во время обучения студенты проходят производственную практику в научно-исследовательских учреждениях и в заводских лабораториях крупных заводов. **Н. УГОЛЬНИКОВ**, декан ХФ.

Механико-математический

На механико-математическом факультете имеются три специальности: математика, вычислительная математика и механика.

Специальность математики готовит специалистов двух профилей: математиков-исследователей и учителей математики для средних школ. Исследователи по окончании вуза будут получать назначения в научно-исследовательские институты, заводские лаборатории, высшие учебные заведения и вычислительные центры.

Они могут вести самостоятельную научно-исследовательскую работу в избранной специальной области, а также преподавать математические дисциплины в высших и средних специальных учебных заведениях, где читается высшая математика. Одновременно с этим математики-исследовате-

ли смогут успешно работать и в прикладных областях математики для выполнения серьезных математических расчетов, которые крайне необходимы конструкторским бюро, заводским лабораториям и т. п.

За пять лет учебы в университете будущие учителя математики получают большой объем знаний по общим математическим дисциплинам, кроме того, проходят длительную практику в средних школах. Специальность механики уже на протяжении многих лет дает стране высококвалифицированных специалистов по различным разделам теоретической и практической механики.

Механики университета работают и в научно-исследовательских институтах в области аэро- и гидромеханики.

Г. НАЗАРОВ, декан ММФ.

Историко-филологический

Историко-филологический факультет открыт в 1940 г. С тех пор он выпустил не одну сотню высококвалифицированных специалистов — историков, литераторов, лингвистов. В самых различных местах нашей Родины работают они на самых различных должностях. Многие посвятили себя благородному делу воспитания — стали педагогами; другие пошли в редакции газет, журналов, издательства, в радио и телестудии. Немало наших выпускников трудится на партийной, советской, комсомольской, профсоюзной и других ответственных работах. Часть из них посвятила себя научно-исследовательской деятельности.

Студенты нашего факультета изучают русский язык, русскую и зарубежную литературу, а также литературу народов СССР. Для них читаются курсы по философии, политической экономии и истории КПСС и ряд специальных курсов. На двух кафедрах студенты специализируются по древней истории, истории средних веков, по новой истории и истории СССР. При кафедрах существуют научно-исследовательские кружки. На факультете работает литературный кружок, на заседаниях которого обсуждается творчество молодых поэтов, прозаиков.

Н. АНТРОПАНСКИЙ, кандидат филологических наук.

Факультеты университета

Радиофизический

Намеченная XXI съездом КПСС грандиозная программа развития народного хозяйства СССР требует широкого применения новейших методов радиотехники, электроники, вычислительной техники в промышленности и науке.

Радиоэлектроника — это наука, которая занимается изучением физических процессов для целей генерирования, преобразования электромагнитных колебаний, изучает распространение электромагнитных волн в различных условиях, их излучение и прием и т. п.

Одним из ведущих центров СССР по подготовке специалистов по радиоэлектронике является радиофизический факультет Томского университета. Он готовит кадры для научно-исследовательских институтов, заводских лабораторий, специальных конструкторских бюро. Лучших выпускников направляют на работу в высшие учебные заведения.

Студенты радиофизического факультета получают широкую общетеоретическую подготовку. Значительное место в формировании радиофизика занимает изучение математики и физики. Много внимания уделяется привитию студентам навыков работы с современными измерительными приборами, технике эксперимента путем проведения лабораторной и курсовых работ.

На старших курсах студенты факультета могут специализироваться в одном из направлений: распространение радиоволн и техника сверхвысоких частот, электронные вычислительные устройства и электронная автоматика, вакуумная электроника, физика полупроводников и диэлектриков и полупроводниковая электроника, физика магнитных явлений и т. д.

Э. ВОРОБЕЙЧИКОВ, декан РФФ.

Биолого-почвенный

Томский университет имеет славные многолетние традиции подготовки биологов. В стенах университета многие годы работали и создали новые направления в биологии профессоры Н. Ф. Кащенко, П. Н. Крылов, М. Д. Рузский и другие.

В состав факультета входят шесть кафедр, богатейший гербарий им. П. Н. Крылова, затем крупнейший в Сибири зоологический музей. При университете имеется большой Сибирский ботанический сад, располагающий живыми растениями всех частей света. В прошлом году организована исследовательская лаборатория биологического фотосинтеза, на очереди строительство биологической станции.

Кафедры с их квалифицированным персоналом, учебно-вспомогательные и научные учреждения позволяют готовить

широко образованных биологов и почвоведов. Биологи, начиная с III курса, специализируются в области одного из следующих направлений: ихтиология и гидробиология, зоология позвоночных, зоология беспозвоночных, физиология животных, ботаника, физиология и биохимия растений.

Во время обучения в университете биологи получают широкую общенаучную и биологическую подготовку, а также изучают цикл педагогических дисциплин. По окончании университета биологи направляются на работу учителями биологии и химии в школы, научными сотрудниками, в аспирантуру или на производство.

Почвоведы работают главным образом в управлениях сельского хозяйства и в научных сельскохозяйственных учреждениях. **Б. ИОГАНЗЕН**, декан БПФ.

Физический

Физический факультет готовит высококвалифицированных специалистов по ряду важных отраслей физики — этой развивающейся бурными темпами науки, столь необходимой для прогрессирующего роста современной техники. Факультет неразрывно связан с Сибирским физико-техническим институтом. Наличие большого числа крупных ученых, широко известных своими трудами во всем Союзе, а нередко — и за его пределами, прекрасно оснащенные аппаратурой лаборатории позволяют факультету вести подготовку молодых специалистов на самом высоком современном уровне.

Факультет готовит специалистов по физике твердого тела, которым предстоит работать в научно-исследовательских институтах и лабораториях крупных металлургических и машиностроительных заводов и комбинатов, решать проблемы создания новых сплавов, рентгеноструктурного анализа, осуществления борьбы с износом оборудования.

Выпускники факультета, окончивающие его по другой специальности — оптике и спектроскопии — также преимущественно в крупных научных лабораториях страны будут работать над созданием новых источников света, над проблемами получения высоких температур, в области физики и химии сложных молекул, по разработке новых эффективных методов спектрального анализа.

Часть студентов специализируется по георетической физике. Им предстоит очень нелегкая, но исключительно интересная, творческая работа по решению вопросов современных теорий полупроводников, физики металлов, атомной и молекулярной физики.

На III, IV и V курсах студенты факультета работают вместе с учеными СФТИ над решением важных проблем современной физики. **Б. ЖДАНОВА**, декан ФФ.

Геолого-географический

Геолого-географический факультет проводит подготовку студентов по пяти специальностям: геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых, геохимия, физическая география, метеорология, гидрология суши.

При каждой кафедре имеются библиотеки, в процессе обучения студенты могут работать в геохимической, спектральной и углетермографической лабораториях, в учебном бюро погоды, на метеостанции, минералогическом и палеонтологическом музеях.

Подготовка студентов по специальностям геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых и геохимия осуществляется в течение пяти с половиной лет, и после окончания университета выпускникам присваивается квалификация инженера-геолога с указанием специальности.

Студенты специальности физической географии, на первом курсе получают широкую общенаучную и практическую подготовку. Для них установлены два срока обучения. В случае обучения в течение пяти лет выпускник получает квалификацию — географ учитель средней школы, а при сроке обучения пять с половиной лет специалисту присваивается квалификация географа-исследователя.

Студенты специальности метеорологии и гидрологии суши после окончания университета получают квалификацию инженер-метеоролог (для специальности метеорология) и инженер-гидролог (для специальности гидрология суши).

Молодые люди, желающие посвятить себя изучению природных процессов, могут получить на факультете необходимые для этого теоретические знания и практический опыт. **М. КОРТУСОВ**, декан ГГФ.

Экономико-юридический

Экономико-юридический факультет Томского государственного университета готовит кадры по трем специальностям — правведению, экономике промышленности и экономике сельского хозяйства. Соответственно этому факультет имеет два отделения: правведения и экономическое.

Отделение правведения (дневное и вечернее) готовит юристов для работы в судебно-прокурорских и административных органах. Так, например, выпускники факультета В. Бобровский работает помощником прокурора Томской области, А. Чернышев — зам. председателя Томского областного суда, К. Конохова — членом Кемеровского областного суда.

Экономическое отделение (дневное, вечернее и заочное) готовит специалистов по экономике народного хозяйства для работы в плановых органах исполкомов местных Советов, планово-экономических отделов совнархозов, предприятий промышленности и сельского хозяйства. Первый выпуск экономистов состоялся в июне 1960 года.

В соответствии с новыми правилами приема на отделение правведения принимаются лишь лица, имеющие общий двухлетний стаж работы на предприятиях и учреждениях, а также лица, демобилизованные из Советской Армии и Военно-Морского Флота.

На экономическое отделение будут приниматься для очного обучения как лица, имеющие стаж трудовой деятельности, так и выпускники средних школ, не имеющие трудового стажа.

А. КИМ, декан ЭЮФ.

Редактор Д. М. ЗОЛЬНИКОВ.