

За інженерні кадри

ПРОЛЕТАРІ ВСІХ КРАЇН, ЄДНАЙТЕСЯ!

Газета видається

з лютого 1981 року

ОРГАН ПАРТКОМУ, ПРОФКОМУ, КОМІТЕТУ ЛКСМУ
ТА РЕКТОРАТУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 13—14

Виходить раз
на тиждень
— у п'ятницю

П'ятниця, 15 травня 1981 року.

Ціна 2 коп.

РІШЕННЯ
XXVI ЗІЗДУ КПРС—
В ЖИТТЯ!



з 94 до 98 процентів. Тепер майже 60 процентів студентів стаціонару навчаються на «відмінно» і «добре».

Як бачимо, добрими справами відзначили минулу п'ятирічку всі кафедри, факультети, відділи і служби нашого інституту, і, зокрема, студенти, викладачі та спів-

досягають високих результатів у різних видах спорту. Багато серед них першорозрядників і майстрів спорту СРСР. Щорічно в травні на нашому стадіоні проходить легкоатлетичний меморіал Героя Радянського Союзу Лялі Ратушної.

На березі Південного

БАТЬКІВСЬКА ТУРБОТА

З перших днів радянської влади партія особливу увагу приділяє підготовці інженерних кадрів. На XXVI з'їзді КПРС Леонід Ілліч Брежнев підкреслював, що сьогодні, заглядаючи вперед на п'ять, на десять років, ми не можемо забувати, що саме в ці роки закладатиметься і створюватиметься народногосподарська структура, з якою країна вступить у двадцять перше століття. Вона повинна відтворювати основні риси й ідеали нового суспільства, бути в авангарді прогресу, уособлювати собою інтеграцію науки і виробництва, не порушувати союз творчої думки і творчої праці. Це в однаковій мірі стосується і нас, професорсько-викладацького складу, співробітників інституту, які покликані навчати і формувати особистості майбутніх висококваліфікованих спеціалістів для народного господарства.

Наш інститут заснований у 1974 році. На його восьми факультетах — машинобудівному, радіотехнічному, автоматики та обчислювальної техніки, інженерно-будівному, енергетичному, загальнотехнічному, вечірньому та заочному — навчається 7,5 тисяч студентів. Працює підготовче відділення.

Колектив інституту провів велику роботу по виконанню рішень партії і уряду про дальший розвиток вищої школи і поліпшення якості підготовки інженерних кадрів. За минулу п'ятирічку для різних галузей народного господарства підготовлено понад 4,5 тисячі спеціалістів.

Значно зміцнився професорсько-викладацький склад. Кількість докторів наук, професорів становить 15 чоловік, кандидатів наук — 188. Відкрита аспірантура, а також спеціалізована рада

по присудженню вченого ступеня кандидата наук з різних спеціальностей. Зміцнилася навчально-лабораторна база, на її розширення витрачено три мільйони карбованців.

Для поліпшення умов навчання, наукових досліджень, відпочинку студентів і співробітників робиться багато. Збудовано навчальний корпус інженерно-будівельного факультету, аудиторний — для кафедр суспільних наук, аудиторно-лабораторний блок факультету автоматики та обчислювальної техніки, ряд корпусів конструкторсько-технологічного бюро «Модуль», два студентських гуртожитки, спортивно-оздоровчий табір. В кожному гуртожитку обладнані сучасні студентські клуби-кафе. Незабаром стане до ладу нова їдальня на 530 посадочних місць.

На будівництво цих об'єктів витрачено понад 5 мільйонів карбованців.

Значно поліпшилися умови навчання, праці, побуту. Вдосконалюється науково-методична, видавничо-редакційна діяльність інституту. Абсолютна успішність за п'ятирічку підвищилася

робітники. У вирішенні цієї іншої проблеми ми завжди спостерігали молодечий запал, ініціативу, наполегливість, ентузіазм, які були спрямовані на досягнення мети.

Отже, маємо підставу з упевненістю сказати, що нові, складніші завдання і накреслення рідної партії, висунуті на одинадцять п'ятиріччя, будуть виконані з честю. Для підвищення якості підготовки спеціалістів необхідно і далі вдосконалювати навчально-виховний процес за всіма формами і методами. Перш за все треба брати на озброєння багатий досвід, нагромаджений вузами країни, який сприяє всебічному підвищенню професійної підготовки, ідейного виховання майбутніх командирів виробництва — людей, здатних активно втілювати в життя економічну, соціальну та культурну політику нашої партії і держави.

Ректорат, партком, профком, комітет комсомолу особливу увагу приділяють спортивно-оздоровчим заходам студентів, усюго колективу інституту. На стадіоні «Олімп» тренуються сотні спортсменів, які

бувають чудовий спортивно-оздоровчий табір, в якому відпочивають і тренуються любителі спорту, викладачі, співробітники. Переважна більшість — це, звичайно, студенти.

Великою популярністю користується художня самодіяльність інституту. В ній беруть участь студенти, викладачі, співробітники. Її успіхи відомі в місті, області, а також в республіці.

За досягнення високих результатів у Всесоюзному соціалістичному змаганні Міністерство вищої і середньої освіти СРСР і ЦК профспілки галузі нагородили наш інститут Почесною грамотою.

Закінчується навчальний рік для окремих студентів нашого інституту, вони отримують дипломи інженерів, роз'їдуться на заводи і фабрики, в будівельні і транспортні організації, найталановитіші відчинять двері в аспірантуру. Їхні молодші товариші продовжать навчання, але вже на старших курсах. Разом з цим, в цьому році прийде до нас нове поповнення — вчорашні школярі. І ми говоримо вам, шановні друзі: «Будьте гідними славних традицій, народжених в нашому інституті! Навчайтесь відмінно, вдосконалюйте свою майстерність у спорті, в художній самодіяльності, живіть багатогранним, громадським життям, несіть високу честь радянських студентів, будьте гідними спадкоємцями своїх старших товаришів — ваших наставників!».

І. КУЗЬМІН,
ректор інституту,

І. МЕЛЬНИК,
секретар парткому.

СЕРДЕЧНА ПОДЯКА

Нас глибоко схвилювала щира повага й тепло сердець всіх організаторів і учасників святкового концерту на честь 36-ї річниці Перемоги. Все було продумано відмінно! Фотовиставка спеціального військового кореспондента ТАРС Ю. Д. Копита, яка ще раз розповіла про героїку, мужність і незалежність радянського народу у суворі дні випробувань, виставка картин художників — учасників Великої Вітчизняної, виставка віськово-мемуарної літератури, випуск спеціального номера багатотиражної газети «За інженерні кадри»...

Свято Перемоги завершилось, але спогад про це ми надовго збережемо в своїх серцях. Користуючись нагодою, і можливістю, висловлюємо сердечну подяку ректорату, парткому, місцевому, комітету комсомолу, профкому — всім, хто брав участь в організації змістовного урочистого вечора, присвяченого знаменній події — Дню Перемоги, здобутій радянськими воїнами в жорстокий кровопролитний бій над ненависним злом людства — фашизмом.

Ветерани Великої Вітчизняної війни — співробітники інституту.

На знімку: колишні фронтовики, нині воїни у відставці і в запасі, виховують молодь в дусі патріотизму та інтернаціоналізму.

Фото В. Садловського.



МОЛОДІ ДОСЛІДНИКИ

Ефективним засобом поліпшення якості підготовки і підвищення рівня ідейно-політичного виховання спеціалістів є система добре організованої і методично продуманої науково-дослідної роботи, тісно пов'язаної з навчальним процесом і профілем майбутньої спеціальності.

На Всесоюзному зльоті студентів Леонід Ілліч Брежнев підкреслював, що глибоко, в повному обсязі оволодіти програмним матеріалом вузу важливо, конче необхідно. Але цього не достатньо. Треба навчитися постійно вдосконалювати свої знання, виховувати в собі навички дослідника, набувати широкого теоретичного кругозору. Без цього важко орієнтуватися в обсязі знань, який збільшується, в зростаючому потоці наукової інформації. Процес навчання у вузі нині постійно спирається на самостійну, близьку до дослідницької, діяльність студентів.

Основною вимогою комплексного підходу до організації науково-дослідної роботи студентів є тісний взаємозв'язок форм і методів наукової роботи, які реалізуються в навчальному процесі, а також в позанавчальний час.

Одна з важливих форм — участь майбутніх спеціалістів у Всесоюзній олімпіаді «Студент і науково-технічний прогрес». Ця форма має основне завдання: залучити студентів до оволодіння більш глибокими і міцними знаннями, марксистсько-ленінським методом пізнання, виховання любові до своєї сучасності, бажання до постійного розширення кругозору, розвитку навичок самостійної роботи.

В нашому інституті така олімпіада проходила у вересні-лютому 1980—1981 року. Для організації і проведення вузівського туру було створено оргкомітет з числа ведучих вчених, представників громадських організацій. Відповідно до положення про Всесоюзну олімпіаду передбачено: предметні олімпіади; конкурси за

спеціальностями; огляд курсових і дипломних проектів і праць; огляд-конкурс результатів виробничої практики.

Олімпіади проводилися за десятима предметами: вищої математики, фізики, хімії, опору матеріалів, теоретичної механіки, нарисної геометрії, теорії основ електротехніки, іноземних мов (англійська, німецька, французька) і чотирма спеціальностями: автоматизовані системи управління, прикладна математика, електронно-обчислювальні машини, автоматизація виробничих процесів у галузі машинобудування.

Конкурси за спеціальностями проводилися на випускюючих кафедрах, в яких брали участь студенти старших курсів. Завдання конкурсу: перевірка вміння користуватися сучасними приладами і обладнанням, комплекс питань, знання яких необхідні майбутнім спеціалістам (економіка, наукова організація праці і управління виробництвом).

Огляд конкурс на краший дипломний проект проведено за всіма спеціальностями. Участь в конкурсі брали всі студенти-дипломники. В підсумках конкурсу 24 дипломних проекти визнано переможними і заохочено наказом по інституту. А по підсумках республіканського огляду конкурс 1979 року три дипломних проекти нагороджено дипломами третього ступеня, один — заохочувальним дипломом.

Успішно виконали програму вузівського туру олімпіади 2691 студент, в тому числі чотири іноземних студента, десять чоловік брали участь в республіканському турі. Найбільш активні учасники олімпіади представлені до нагороди грошовими преміями і почесними грамотами. Студенти В. Т. Малинчик, А. В. Сіренко посіли третє місце і стали лауреатами Всесоюзної олімпіади.

С. КУЛІНІЧ,
інженер науково-дослідного сектора.

ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Підготовче відділення інституту можна назвати кузницею майбутніх студентів. Тут поліпшує свої знання робітничі і колгоспна молодь, яка бажає вступити до інституту. За вісім місяців навчання на підготовчому відділенні слухачі не тільки відновляють забуте, але одержать нові знання, необхідні для успішного навчання в інституті.

Викладачі, весь колектив нашого відділення проводять велику роботу для формування майбутнього студента.

Ось що розповідають колишні слухачі ПВ, а нині студенти інституту:

— Про існування підготовчого відділення при інституті дізнався з газет, — каже М. Якимчук (5 курс ІБФ), — після демобілізації,

пройшов співрозмову з математики і фізики. Знать було недостатньо, але наполеглива праця викладачів, наше бажання вчитися допомогли нам добитися успіхів.

— Для нас, — говорить О. Щудра, — випускників підготовчого відділення, рік занять виявився важливим етапом в житті.

— Доброзичливість і чуйність викладачів допомагають підготуватися до навчання на першому курсі

інституту, який для кожного студента є найбільш важливим, — закінчують розмову О. Топчий, Танасійчук (4 курс ЕФ), В. Сумін (5 курс МФ), Ю. Пономаренко (3 АТ 78).

Ці теплі слова колишніх слухачів підготовчого відділення надихають нас, викладачів, працювати ще більш наполегливо.

Л. ШАРТКО,
викладач підготовчого відділення.

Шановні юнаки та дівчата,

АВТОМАТНИКИ

Готує кваліфікованих інженерів за двома спеціальностями: «Автоматика і телемеханіка», «Електронні обчислювальні машини». Жодне сучасне виробництво не мислимо нині без цих спеціальностей. Створення космічних літальних апаратів, виплавка сталі, виробництво добрив для сільськогосподарства, випікання хліба та багато інших технологічних процесів не можуть бути реалізовані без вимірювальних перетворювачів, автоматичних пристроїв і систем.

Наш факультет — це 870 студентів денної форми навчання, 240 викладачів і співробітників. Наш факультет — це сучасні лабораторії з вимірювальною технікою, електронікою, телемеханікою, автоматикою, обчислювальною технікою та інше.

Випускаючі кафедри факультету очолюють відомі вчені нашої країни. Це доктор технічних наук, професор В. Т. Маліков — автор 200 наукових робіт, в тому числі 30 винаходів, з яких 2 запатентовані за кордоном. Первинні вимірювачі-перетворювачі, подібні органам чуття людини (зір, слух, сприймання), які дають їм можливість приймати сигнали, внутрішнього і зовнішнього середовища, є чутливими елементами автоматичних систем — датчиками первинної інформації. Всі дисципліни, пов'язані з цією галуззю науки і техніки веде професор В. Т. Маліков зі своїми учнями.

Доктор технічних наук, професор, Олексій Петрович Стахов — автор більш як 150 наукових праць, в тому числі двох монографій, 40 винаходів, 18 з яких запатентовані у восьми зарубіжних країнах. Нині уже отримано 25 патентів. На лекціях в Олексія Петровича студенти пізнають не лише класичні принципи побудови обчислювальних пристроїв і систем, вони знайомляться з оригінальними результатами наукових досліджень, автором яких є Стахов.

Проблемами мікроелектроніки, питання технології виробництва і застосування їх в народному господарстві займається кафедра електронних пристроїв під керівництвом доктора технічних наук, професора Володимира Степановича Осадчука — автора більш як ста друкованих праць і винаходів.

Кафедрою «Автоматизовані системи управління» керує ректор інституту, заслужений діяч науки УРСР, доктор технічних наук, професор Іван Васильович Кузьмін. Він читає курси «Основи наукових досліджень» і «Основи теорії складних систем». Тут студенти отримують знання про сучасні проблеми науки, техніки, народного господарства, пізнають шляхи їх вирішення. Про це Іван Васильович розповідає з захопленням не лише на лекціях, а також на зборах, вечорах відпочинку. В нього більше 200 наукових праць, в тому числі 20 книг (монографії, посібники, учбові підручники), 32 винаходи, 120 наукових статей та інше. Він особисто підготував 30 докторів і більше 70 кандидатів наук. Незважаючи на завантаженість адміністративною, науковою і громадською роботою, він знаходить час приділити увагу студентам на завершальному етапі їхньої підготовки — дипломованні. Той, хто виконує дипломні роботи під керівництвом професора І. В. Кузьміна, захищається відмінно. Проекти цих студентів, як правило, реальні і виконуються з застосуванням сучасних електронно-обчислювальних машин.

На факультеті в навчальному процесі і науково-дослідному секторі працює більше 40 кандидатів наук, доцентів. Більшість з них — вихованці наукових шкіл, створених нашими професорами. Багаторанні і цікаві проблеми, якими вони займаються спільно із студентами і навіть з окремими школярами.

Кілька слів про кращих студентів факультету. Олександр Усач навчається на п'ятому курсі — відмінник навчання, оволодіває високою підготовкою вищої математики, учасник студентського наукового товариства, капітан інститутської команди «Гуморина», яка завоювала на обласному огляді перше місце. Він також постійний сценарист програм факультетських вечорів відпочинку.

Сергій Яблочников — навчається на третьому курсі, староста групи, відмінник навчання з першого семестру, учасник студентського наукового товариства, на студентській науковій конференції зробив доповідь на рівні авторського винаходу, активний учасник інститутської агітбригади і команди «Гуморина», бере участь в музичному оформленні вечорів відпочинку.

Дорогі школярі! Поповнюйте лави юних кібернетиків при малій Академії наук, створеній в інституті. Ми впевнені, що при вступі до Вінницького політехнічного інституту ви також оберете одну із спеціальностей нашого факультету.

В. ЛИСОГОР,
декан факультету автоматики і обчислювальної техніки, кандидат технічних наук, доцент,

В. КАБАНЕНКО,
заступник декана, кандидат технічних наук, доцент,

А. ВАСЮРА,
заступник декана з загальних питань, кандидат технічних наук, ст. викладач.

Енергетика справді вважається однією з тих галузей, яка в значній мірі визначає темпи науково-технічного прогресу в усьому народному господарстві. Саме тому вузи країни приділяють важливу увагу під-

готовки висококваліфікованих спеціалістів для цієї галузі.

НА ПЕРЕДНЬОМУ КРАІ

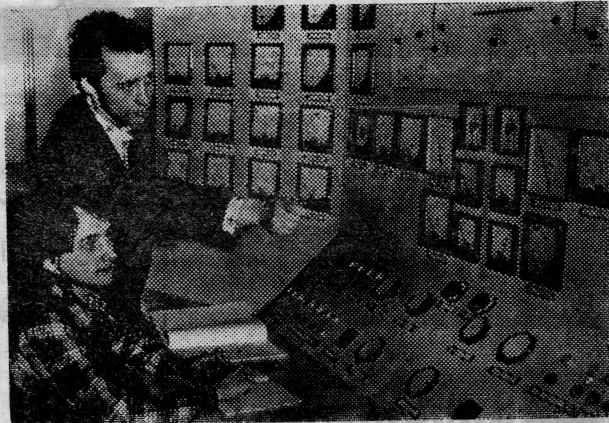
У Вінницькому політехнічному інституті енергетичний факультет є одним з найбільших. Починаючи з 1972 року дипломи інженерів-енергетиків з трьох спеціальностей одержали 1460 юнаків і дівчат. Щороку на факультеті навчається близько тисячі студентів по спеціальностях: «Електричні станції», «Електричні системи», «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства».

Крім того, факультет готує спеціалістів для роботи в системі профтехосвіти з спеціальності «Електроенергетика». Випускники факультету працюють в усіх областях

учбово-матеріальну базу. Лабораторії оснащені найновішими апаратами, приладами і засобами обчислювальної техніки. Викладачі: доктор економічних наук В. О. Птушенко, професор Ю. А. Карпов, 45 кандидатів технічних наук.

Завдяки невтомній роботі, яку проводять партійна, комсомольська, профспілкова організації, деканат нашого факультету по праву вважається одним з кращих.

Силами студентів і викладачів у студентському дев'ятиповерховому гуртожитку створено клуб-кафе «Прометей», де у вільний час студенти організують диспути, зустрічі з цікавими людьми, проводять вечори відпочинку і дискоте-



За пультом керування майбутні енергетики.

ки. Наш колектив славиться спортивними досягненнями, студенти беруть активну участь в роботі гуртків самодіяльності, влітку працюють в будівельних загонах. Вся громадська робота очолюється і спрямовується комсомольсько-профспілковим активом, у складі якого активно працюють студенти І. Фостик, А. Перевезій, В. Бушак, Венжик, В. Безсмертний і багато інших. Постійно працюємо над удосконаленням учбово-виховної роботи. Підготовка

спеціалістів нерозривно пов'язана з науково-дослідницькою роботою. Багато студентів беруть участь в наукових дослідженнях по госпрозрахунковій тематичі, в гуртках студентського наукового товариства. Щороку про результати своїх наукових пошуків доповідають на обласних наукових конференціях.

Д. НАЛБАНДЯН,
декан енергетичного факультету,

В. ДУБРОВСЬКИЙ,
секретар партбюро факультету.

Нащадки Попова

Важко уявити сучасну дійсність без радіотехніки. Тому підготовці висококваліфікованих спеціалістів в цій галузі, без сумніву, належить ведуче місце.

На радіотехнічному факультеті готуються інженери з спеціальностей «Радіотехніка», які можуть працювати на промислових підприємствах в дослідно-конструкторських та науково-дослідних закладах, інженерами

по виробництву радіоелектронної апаратури, в системі зв'язку та радіомовлення.

З 1979 року почався випуск інженерів з спеціальності «Виробництво і конструювання радіоапаратури». Широкий профіль підготовки спеціалістів дає можливість працювати в різноманітних галузях радіотехнічного виробництва. Готують інженерів-радіо-

техніків висококваліфіковані спеціалісти, з них два доктори технічних наук і сорок кандидатів. На факультеті широко розвинута студентська наукова творчість, якою керує професорсько-викладацький склад. Так, наприклад, за десять п'ятирічку одержано тридцять шість авторських свідоцтв і п'ятдесят сім позитивних рішень.

Більшість студентів факультету навчається на «добре» і «відмінно».

Вміємо працювати і краще відпочивати. Влашто-

вуємо вечори відпочинку, турпоходи, екскурсії. Щорічно в інституті проводиться спартакіада з дванадцяти видів спорту. Наші спортсмени завжди займають призові місця. Майже всі студенти трудяться в будівельних загонах, на будовах народного господарства Сибіру, України.

Всім, хто бажає стати висококваліфікованим спеціалістом у галузі радіотехніки, факультет гостинно відчиняє двері.

О. ГОЛУБЕВ,
секретар ком. бюро РІФ.

НАЙМОЛОДШИЙ

(зав. кафедрою доц. С. С. Веремчук), охорона праці (зав. кафедрою доц. В. Ф. Кобевник) і фізвиховання (зав. доц. Я. І. Кулік).

У нас навчається 790 студентів, з них — 48 з країн Азії, Африки і Латинської Америки.

Деканат і громадські організації факультету прозодять велику ідейно-виховну роботу, по результатах успішності постійно займаємо одне з кращих місць в інституті.

Цікавим життям живуть студенти факультету. Крім

навчання і виробничої практики, організовують змістовне дозвілля: вечори відпочинку, дискотеки, беруть активну участь в художній самодіяльності і в спортивних заходах.

Своїми трудовими і спортивними досягненнями інженерно-будівельний факультет відомий на всю республіку. Немає сумніву, що нове поповнення приносить славі традиції.

Ф. ДЖОС,
заступник декана інженерно-будівельного факультету.

НАДІЙНИЙ ПОМІЧНИК

Науково-технічна революція вимагає підвищення якості і скорочення строків проведення науково-дослідних робіт, розробок і впровадження нових, більш ефективних засобів навчання, вирішення складних завдань автоматизації управління вищою школою. Матеріальною основою цього є обчислювальний центр.

Десятки машинних програм, які розроблені співробітниками обчислювального центру успішно використовуються кафедрами в навчальному процесі.

Тут впроваджені і експлуатуються підсистеми: АСУ-ВУЗ, «Контроль виконання доручень», вступають до дії підсистеми «Абітурієнт», «Оперативний контроль за ходом сесії» та інші.

В 1981 році обчислювальний центр інституту з філіалом по технічному оснащенню і обсягом робіт займає четверте місце серед сорока восьми центрів УРСР.

Сьогодні обчислювальний центр домагається максимального завантаження ЕОМ, підключення кафедр до розробок по всіх дисциплінах методичних вказівок по використанню ЕОМ в навчальному процесі, поповненню фонду алгоритмів і програм через апробацію їх на ОЦ інституту, а також участь кафедр в розробках і впровадженнях підсистем АСУ-ВУЗ.

Недовзі почнеться впровадження «Методичних рекомендацій по розвитку інформаційно-обчислювальної системи в навчально-

виховному процесі і наукових досліджень ВПІ до 1990 року», які розроблені заслуженим діячем науки УРСР, доктором технічних наук, професором І. В.

Кузьмінін. Це дасть можливість перейти на найбільш ефективну форму організації колективного використання інститутської і регіонального ОЦКП.

В. ШОЛОХОВ,
директор обчислювального центру.



Оператори за роботою.

ВСТУПАЙТЕ ДО НАШОГО ІНСТИТУТУ!

ВПЕВНЕНІСТЬ— ДЖЕРЕЛО УСПІХУ

Ви вирішили вступити до нашого інституту. Потрібно скласти екзамени. Серед них перший — письмовий з математики. Складний він. Ця складність полягає в тому, щоб організувати себе і витримати тригодинну боротьбу з «нагромадженням» формул, теорем, які потрібно привести до логічної стрункої системи.

Час — важливий фактор для письмового екзамена. Необхідно випробувати, перевірити себе: чи зможеш вкластися за цей короткий час, і виконати завдання.

Якщо в чомусь сумніваєшся, під час підготовки, які спортсмену, потрібні тренування. Необхідні матеріали можна знайти в багатьох посібниках для вступників. Таку підготовку ви отримали, і все ж виникає бажання заглянути в підручник: бо все враз забулося, і формули, і теореми, і методи рішення окремих задач. Правильно, поки є час, можна ще раз проконтролювати свою пам'ять. Задачі, запропоновані на екзамени, вимагають вміння об'єднати матеріал ря-

ду розділів шкільного підручника.

Екзаменаційне завдання складається з п'яти задач, що відповідають програмі вступних екзаменів з математики для вступаючих в вузи СРСР. З цього числа — дві, три задачі важкі. Радимо після знайомства з завданнями, працювати над простими для вас задачами. Оформляйте рішення цих задач у чистовик і приступайте до рішення наступної, але вона не піддається. Відкладіть її на якийсь час, спробуйте вирішити наступну. Типовий, тактичний прорахунок допускають ті, хто дуже довго намагається знайти рішення важкої задачі. А ось та наступна — вирішена! У вас піднесений настрій —

остання задача «здалася». Важливу роль відіграє впевненість, адже вона надійний помічник. Коли така впевненість оволоділа вами, сміливо закінуйте роботу, здавайте екзамени. Під впевненістю потрібно розуміти уважність, охайність, спостережливості, логіку мислення, оптимістичний настрій.

Зрозуміло, що в задачі треба пояснювати лише суттєве, уникаючи багатослів'я, зайвої деталізації. Тут немаловажну роль відіграють в вашій охайності такі, на перший погляд дрібниці, як поля, абзаци. Варто виділяти початок рішення задачі словом «Рішення», відповідь — словом «Відповідь». Викорис-

товуйте загально прийнятні позначки скорочення. Зробіть перевірку коренів рівняння. Така перевірка обов'язкова в тому випадку, якщо в результаті перетворень отримаємо рівняння нерівносильне вихідному. При рішенні нерівностей перевірки не роблять, але треба уважно слідкувати за рівносильністю перетворень. Зробіть геометричну ілюстрацію рішень нерівностей (системи нерівностей).

Оформлення задачі по стереометрії полягає в побудові креслення і проведення аналітичних викладок. Перед побудовою в чистовик оцініть попередньо на чернетці варіанти його розміщення. Розміри креслення повинні бути достатніми для чіткого зор-

браження ліній, кутів, перерізів, фігур та інших. Як правило, рішення стереометричних задач зводиться до рішення ряду задач з планіметрії. Креслення плоских фігур потрібно зображувати правильними із збереженням позначок загального креслення. Необхідно пояснити додаткові побудови, введені позначки, привести посилання на відповідні теореми, формули.

Треба мати на увазі, що коли в чистовик відсутнє рішення якої-небудь задачі, але в чернетці воно є (частково або повністю), то рішення буде оцінено у відповідності з критеріями оцінок.

В. КЛОЧКО,
доцент кафедри вищої математики.

НАШ ПОБУТ

За останні роки в інституті багато зроблено по вдосконаленню житлово-побутових умов студентів. В чотирьох гуртожитках мешкає нині 2100 чоловік. В цьому році буде розміщено 70 процентів студентів. В першу чергу забезпечуватимуться відмінники навчання і ті, хто бере активну участь в громадському житті вузу.

В першому, другому і третьому гуртожитках діють клуби-кафе: «Айвенго», «Зодіак», «Прометей».

Тут юнаки і дівчата проводять своє дозвілля, слухають музику, для них влаштовуються змістовні вечори, що позитивно впливають на виховання майбутніх спеціалістів. Вживаються заходи, щоб до початку нового навчального року відкрити ще один клуб-кафе в четвертому гуртожитку (інженерно-будівельний факультет).

На березі Південного Бугу (район Ладжижської ДРЕС) збудовано чудовий спортивно-оздоровчий табір на 150 місць. Заплановано, що в таборі відпо-

чинатиме до 200 чоловік безперервно, тобто протягом року.

В цьому році буде об'єднано стаціонарний студентський санаторій - профілакторій, в якому щомісячно відпочиватиме 50 чоловік. Тут функціонуватимуть медичні кабінети, отже, відпочиваючі матимуть можливість не лише відпочити, а також приймати відповідні курси лікування.

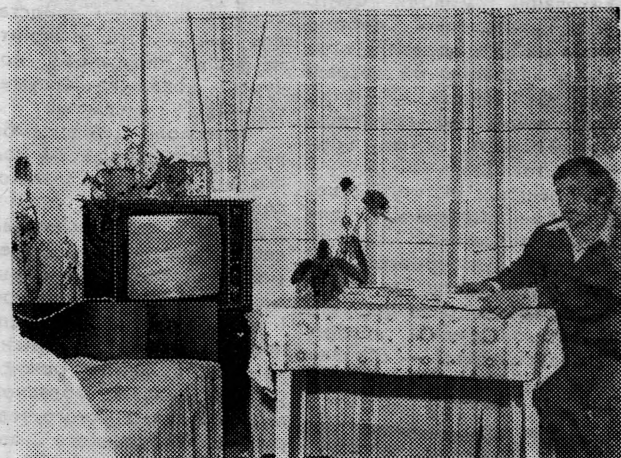
Харчування студентів здійснюється двома ідальнями і сімома буфетами. Всі бажані отримують гарячу страву тричі на день. Завершується будівництво студентської ідальні на 530 місць. З вводом в експлу-

атацію цієї ідальні питання харчування буде вирішено повністю. В інституті практикується торгівля відповідними стравами на поверхах, яку здійснюють студенти.

Діє швейна майстерня, в якій є можливість відремонтувати одяг, пошити нове плаття. Діє перукарня з дамським і чоловічим залами. В нашому інституті створені всі необхідні умови для навчання і відпочинку студентів.

А. ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ,
помічник проректора по АГР,

А. ДОВГАЛЮК,
голова профкому.



Кімната в гуртожитку.

ГОРИЗОНТИ МАШИНОБУДІВНОГО

На всіх етапах розвитку соціалістичного суспільства партія неослабно увагу приділяє машинобудуванню країни. На XXVI з'їзді КПРС підкреслювалось, що машинобудування покликане широко розкривати двері всьому новому, передовому, створеному науковою і інженерною думкою.

Одним з актуальних завдань є розробка верстатів з програмним управлінням: промислові роботи, системи автоматичного проектування та інші. Цими питаннями також займається колектив учених і студентів машинобудівного факультету. На випускаючих кафедрах за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти» діють студентські конструкторські бюро. Під керівництвом досвідчених викладачів майбутні спеціалісти роблять перші кроки в науку, застосовують отримані теоретичні знання для вирішення інженерних завдань. Результатом такої праці можуть бути винаходи і наукові статті або доповіді на науковій конференції. Тематика наукових робіток чимала, вона спрямована на вирішення актуальних проблем в народному господарстві. На кафедрі технології і автоматизації машинобудування ведуться дослідження по застосуванню еластичних елементів в регулюючій апаратурі гідроприводів, серед виконаних і впроваджених нововведень варто відзначити гідросистему управління молотильним барабаном зернозбирального комбайна. Еконо-

мічний ефект становить біля мільйона карбованців.

На кафедрі металорізальних верстатів розроблені і застосовуються у виробництві гідравлічні приводи машин для виготовлення деталей з порошкових матеріалів, розроблена конструкція швидкої борони. На обох кафедрах розробляються гідравлічні випробувальні стенди.

Студенти, які навчаються на нашому факультеті, отримують ґрунтовну підготовку в питаннях проектування і виготовлення машин, тут є можливість користуватися електронними обчислювальними машинами, ознайомитись з системами числового, програмного управління верстатами.

Студенти, які навчаються по спеціальності «Машинобудування» отримують глибокі знання з методик навчання і викладання, працюють потім викладачами технікумів і профтехучилищ. Автомобілісти вивчають будову автомобіля, його експлуатацію, організацію ремонту та перевезення, отримавши диплом, працюють в автогосподарствах, на авторемонтних заводах.

Як і на інших факультетах, на машинобудівному постійна увага приділяється розвитку спорту, художньої самодіяльності, організації побуту та відпочинку студентів.

Ю. КОМІСАРЕНКО,
доцент, кандидат технічних наук, завідувач кафедри металорізальних верстатів та інструментів.

Якщо ви поцікавитесь в обласній раді добровільного спортивного товариства «Буревісник», який колектив найсильніший в області, почуєте відповідь: «Олімп» Вінницького політехнічного інституту». За успіхи, досягнуті в розв'язанні спортивно-масової роботи, політехніки нагороджувались перехідним Червоним прапором центральної ради студентського добровільного спортивного товариства, шість разів Украща називала спортивний клуб «Олімп» кращим серед вузів республіки. ВПІ — постійний переможець оглядів конкурсів останніх років, які проводяться міською і обласною радами.

В молодіжних іграх регіону (вузи Вінницької, Житомирської та Хмельницької областей) завершилися змагання з дев'яти видів спорту. В п'яти з них — представники «Олімпу» стали переможцями, в двох посіли другі місця. Лише за роки дев'ятої і десятої п'ятирічок підготовлено 54 майстра спорту, 775 кандидатів у майстри і першорозрядників, 9313 спортсменів із масових розрядів, 949 — здали ГПО. В центральних секціях з двадцяти видів спорту тренується більше 600 студентів під керівництвом кваліфікованих тренерів, серед яких: П. Т. Забелін, А. І. Іщук, В. Л. Лаунець, П. П. Турлюк, І. Б. Порицький, М. П. Орлов, О. Н. Потапова, Л. В. Сатайкіна, І. П. Рудий, А. Н. Змієвський, І. І. Ісмаїлов, В. Є. Ходирев, В. І. Олійник, та інші.

Найактивніший факультет в спортивному житті — енергетичний, а ось визначити «пасивний» — важко. Скажімо, радіотехніки відзначаються плаванням і

стрілебою з луку, представники факультету автоматики і обчислювальної техніки — легкою атлетикою, будівельники — спортивними іграми, машинобудівники — бадмінтоном і футболом.

Фізичною культурою займаються всі студенти. Кафедра фізвиховання успішно вирішує завдання: кожний випускник — спорт-

СПОРТИВНЕ ЖИТТЯ

смен-розрядник, значкіст ГПО. Сотні студентів, розпочавши займатися спортом у нашому вузі, стали першорозрядниками і кандидатами у майстри спорту, а 18 чоловік пройшли складний шлях від новачка до майстра спорту. СРСР.

Приклад надають викладачі на чолі з ректором інституту, заслуженим діячем науки, професором І. В. Кузьмичем. Не кожний зможе з ним позмагатися в лижньому спорті або в плаванні.

Найсильнішими в республіці називають наших дзюдоїстів, призерами спартакіади вузів УРСР стали стрільці з луку. В першій групі грають команди баскетбольна, волейбольна (юнаки і дівчата). Добре відомі любителям спорту легкоатлети Сергій Тесунов та Геннадій Власюк.

Лише рік тренується команда каратистів, але в першості України цього року її представники Георгій Буравков і Корнійчук стали призерами. Успішно виступають на республіканських змаганнях стрільці, самбісти, плавці, бадмінтоністи, лижники та багаторборці ГПО.

В нашому інституті народилося багато добрих традицій. Одна з них: «Спор-

тизну базу — власними руками». І невдовзі студенти здають в експлуатацію стадіон з гумо-бітумним покриттям, два спортзали, стрілецький тир, лижну базу, десятки ігрових майданчиків, спортивний табір на 160 чоловік щомісячно. Закінчивши будівництво стадіону, колектив відзначив перемогу легкоатлетичними змаганнями. Нині

це відомий Україні — меморіал Лялі Ратушної. Його учасники — представники всіх союзних республік, гості з Болгарії і Польщі.

Спортсмени ВПІ не лише успішно виступають на змаганнях, як правило, добре навчаються. «В науку — зі спортом!» — девіз майбутніх інженерів. Слова, як то кажуть, не розходяться з ділом. Успішно працюють на викладацькій роботі молоді вчені, які протягом багатьох років захищали спортивну честь інституту. Серед них В. Поджаренко, С. Лютворг, Л. Гандзюк, Н. Іванов, Петров В., В. Пурдік, Ю. Мулер, Н. Молчанов та інші.

На партійній, комсомольській і радянській роботі високо цінують випускників-спортсменів нашого вузу.

Юнаки і дівчата, які бажать стати висококваліфікованими спеціалістами, всебічно загартованими, вступивши до нашого інституту, знайдуть для себе улюблений вид спорту, продовжать спортивну славу Вінницького політехнічного, досягнуть вершин на почесних сходах «Олімпу».

Я. КУЛІК,
зав. кафедрою фізвиховання.

УЛЮБЛЕНИЙ ПРЕДМЕТ

Фізика — це фундаментальна наука, база технічних дисциплін. Тому до вивчення фізики в політехнічному інституті ставляться підвищені вимоги. Звідси і відповідна вимогливість до знань на вступному іспиті з цього предмету.

Для отримання позитивної оцінки на іспиті абітурієнт у своїх відповідях повинен продемонструвати міцні знання в обсязі програми за повний курс фізики середньої школи, починаючи з 6-го і кінчаючи 10-м класом, показати глибоке розуміння філософського і фізичного змісту явищ і законів, уміння застосувати теоретичні положення при розв'язуванні задач.

Іспит проводиться в усній формі. Білет включає два питання і задачу. Питання білета і задача підібрані і скомпановані так, що охоплюють матеріал всіх розділів курсу фізики — механіки, молекулярної фізики, електрики та магнетизму, коливання, оптики та елементів атомної фізики.

Абітурієнт повинен дати обґрунтовані відповіді на питання білета з відповідними математичними викладами, доведеннями і графічним матеріалом. Задача розв'язується спочатку в загальному вигляді, з подальшою перевіркою.

Підготовку до вступного іспиту з фізики потрібно розпочати заздалегідь, працювати згідно розробленого графіка та програми, звертаючи особливу увагу на розв'язування задач.

Є. СТРАШЕВСЬКИЙ
зав. кафедрою загальної фізики.



Перед початком концерту.

УСПІХИ АМАТОРІВ

Свого часу Надія Костянтинівна Крупська говорила, що клуб має стати для людини другою рідною домівкою. Таким, мабуть, він є насамперед для студентської молоді — місцем спілкування і схрещення інтересів. В інституті клуб — це опорний пункт комсомольської організації у вихованні молоді, центр усієї культурно-масової роботи. Його робота дозволяє повністю задовольнити духовні потреби юнаків і дівчат, формувати їхню громадську свідомість, активну життєву позицію.

У нашому інституті створені всі можливості для занять художньої самодіяльності, культурного відпочинку. І, перш за все, слова вдячності за це слід сказати завідувач клубом Г. Севаст'яновій — справжньої ентузіастки своєї справи.

Серед самодіяльних художніх колективів, які об'єднує інститутський клуб, найбільшою популярністю, напевно, на сьогоднішній день користується ансамбль народного танцю. Ансамбль молодий, але вже досяг помітних успіхів. Так, на міському фестивалі самодіяльних художніх колективів він увійшов в число лауреатів, сподобавшись журі і численним глядачам своєю самобутністю. І в цьому велика заслуга художнього керівника ансамблю заслуженого працівника культури УРСР Д. Рахмана, який зумів привити учасникам ансамблю любов до мистецтва танцю, до постійного творчого пошуку.

Славні традиції має і колектив бального танцю нашого інституту, який під керівництвом М. Старовойтової уже сьомий раз під ряд посідає перше місце на обласному конкурсі бальних танців. В репертуарі ансамблю цікаві композиції сучасних, класичних і латино-американських танців. Висока техніка виконання, тонкий смак у підборі музики, граційність і самобутність композицій — ось що, перш за все, відзначає цей колектив. Слід зауважити, що при обох ансамблях

працюють як основні, так і підготовчі групи. Це дає можливість безпосередньо в самих колективах готувати молоду зміну.

Певних успіхів добився інститутський вокально-інструментальний ансамбль «Студентські мелодії», яким керує Е. Мкрічев. Цього року він став переможцем огляду-конкурсу серед ансамблів Вінниці і представив наше місто й інститут на республіканському конкурсі вокально-інструментальних ансамблів у м. Терасполі. Цей ансамбль приваблює складністю композицій і високою технікою співи.

Добре зарекомендував себе і драматичний колектив, який теж посів перше місце на міському конкурсі. І не випадково цей успіх пов'язаний з ім'ям керівника цього колективу режисера Вінницького обласного музично-драматичного театру ім. Садовського заслуженого артиста УРСР В. Селеньова. Віталій Євдокимович добре вміє викликати зацікавленість і любов до театрального мистецтва, виховати справжній художній смак і естетичне сприйняття навколишнього.

Крім вже перерахованих колективів, при клубі існує вокальний ансамбль, духовий оркестр. Нещодавно створено і студентський хор. Такому різноманітному набору гуртків художньої самодіяльності можуть позаздрити і інші вузи.

Хорошою традицією в нашому інституті стало проведення факультетських вечорів, серед яких найбільшою популярністю користуються вечори енергетичного і машинобудівного факультетів. Традиційними вже стали і конкурси-огляди факультетської самодіяльності, агітбригади. Між іншим, агітбригада нашого інституту, яка була представлена ФАОТом, зайняла перше місце на цьогорічному міському конкурсі агіткуль-колективів.

В. МЕЛЬНИК,
викладач.



Фрагмент з танцю.

Для номера газети знімки зробив наш фотокор В. Садловський.

на 1 курс 1981-1982 навчального року з відривом від виробництва (строк навчання 5 років) на факультет: ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: електричні станції, електричні системи, електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства, електроенергетика.

МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: автомобілі та автомобільне господарство, технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, машинобудування.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ з спеціальностей: автоматика і телемеханіка, електронні обчислювальні машини.

РАДІОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: радіотехніка, конструювання і виробництво радіоапаратури,

ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: промислове та цивільне будівництво, (в тому числі спеціалізація — металеві конструкції).

Без відриву від виробництва (строк навчання 6 років)

ВЕЧІРНІЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства, технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, автоматика і телемеханіка, електронні обчислювальні машини, радіотехніка, промислове та цивільне будівництво, автомобілі та автомобільне господарство.

ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з заочною формою навчання (строк навчання 3 роки) з таких груп спеціальностей: енергетика, машинобудування та приладобудування, електроприладобудування і автоматика, радіотехніка і

ВІННИЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ОГОЛОШУЄ прийом студентів

зв'язок, технологія продовольчих продуктів, технологія товарів широкого вжитку, будівництво, транспорт, економіка.

(Після закінчення ЗТФ студенти переводяться на IV курс заочною навчання по спеціальності).

Прийом заяв на навчання з відривом від виробництва проводиться з 20 червня до 31 липня, на навчання без відриву від виробництва — з 20 квітня до 31 липня.

Заява подається на ім'я ректора Вінницького політехнічного інституту за єдиною формою згідно з додатком № 6 до Правил прийому.

До заяви додаються: документ про середню освіту (в оригіналі); характеристика з останнього місця роботи, видана партійними, комсомольськими, профспілковими та іншими громадськими організаціями, керівниками підприємств, установ, організацій, правліннями колгоспів, а для випускників загальноосвітніх шкіл — керівниками і громадськими організаціями шкіл; витяг з трудової книжки (для працюючих); медична довідка (форма № 266), 4 фотокартки без головної убори, розміром 3x4 см).

Особи, які рекомендовані педагогічними радами технікумів і професійно-технічних училищ для вступу в денні вузи, подають довідку встановленого зразка згідно з додатками № 1, № 2, № 3 Правил прийому.

З прибуттям до інституту вступники подають особисті паспорт, військовий квиток (військовозобов'язані

запасу), або приписне свідоцтво (особи призовного віку).

Вступні іспити на навчання з відривом від виробництва проводяться з 1 до 20 серпня, на навчання без відриву від виробництва — з 10 травня до 20 серпня (кількома потоками).

На всі факультети і спеціальності, крім груп технологічних спеціальностей загальнотехнічного факультету, вступники складають іспити з таких дисциплін: математики (письмово та усно), фізики (усно), української або російської мови та літератури (письмовий твір).

При вступі на групи технологічних спеціальностей загальнотехнічного факультету іспити проводяться з хімії (усно), математики (усно), фізики (усно), української або російської мови та літератури (письмовий твір).

Особи, які закінчили середню загальноосвітню школу, мають в документах про середню освіту середній бал не менше 4,5 (без округлень) при вступі на навчання з відривом від виробництва, в порядку експеримента, зараховуються до результатів складання двох іспитів (письмовий математичний та фізичний) при одержанні не нижче 9 балів.

Нагороджені після закінчення середньої школи золотою (срібною медаллю) або особи, що закінчили середній загальноосвітній спеціальний заклад або середню профтехучилище з дипломом з відзнакою, складають тільки іспит з математики (письмово), а на групи техно-

логічних спеціальностей загальнотехнічного факультету з хімії (усно). При складанні іспиту з оцінкою «п'ять» вони звільнюються від складання вступних іспитів, а при одержанні оцінки «чотири» допускаються до складання другого екзаммену як учасники експерименту. При одержанні оцінки «п'ять» вони звільнюються від складання вступних іспитів, а при одержанні оцінки «чотири» або «три» здають іспити з усіх відповідних дисциплін.

Зарахування до складу студентів на навчання з відривом від виробництва проводиться з 21 до 25 серпня, на навчання без відриву від виробництва — з 21 до 31 серпня.

Примітки: 1. Особи, які вступають до інституту в наступні роки після закінчення середнього загальноосвітнього закладу, як правило, повинні мати стаж практичної роботи не менше 6 місяців за кожний рік, коли вони не навчалися.

2. Документи, що надсилаються поштою, необхідно відсилати цінним листом.

3. Документи, що додаються до заяви (крім документа про освіту) повинні бути датовані 1981 роком.

4. На вечірній факультет приймаються особи, які проживають в м. Вінниці, на загальнотехнічний факультет — особи, які проживають в м. Вінниці та у Вінницькій області.

Для абітурієнтів в липні будуть організовані підготовчі курси.

Інститут проводить набір на підготовче відділення.

При інституті є гуртожитки та їдальня.

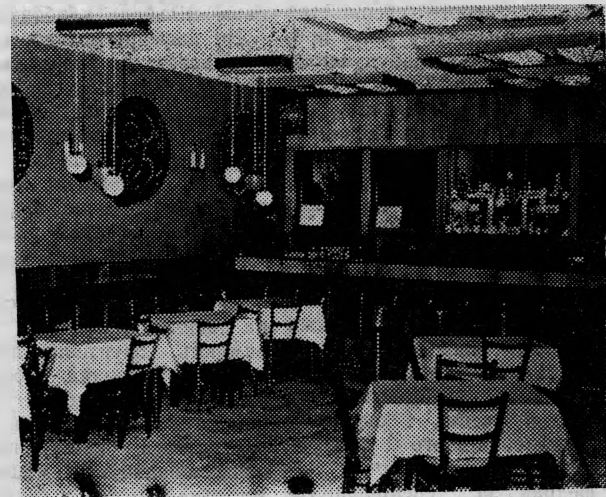
За довідками звертатися до приймальної комісії.

Адреса інституту: 286021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 133, приймальна комісія. РЕКТОРАТ.

Клуб історії техніки

Уральському електро-техніку Н. Слав'янову — члену Російського технічного товариства належить честь багатьох важливих відкриттів: металевий зварочний електрод, автоматичний регулятор довжини дуги, зварочний генератор постійного току. Ці новинки після 1891 року швидко ввійшли в світову практику. Менше повезло вченому з його технологічними нововведеннями. Він намагався

довести, що його електрод може зварювати не лише залізо, а також різні метали і сплави. Але йому не повірили. Тоді Слав'янов, який працював на суднобудівному заводі в Пермі, зварив пірамідку з восьми різних металів і повіз її в Париж на Всесвітню виставку. Тут він знову зіткнувся із скептизмом. Довелось на очах іноземних спеціалістів пірамідку зварити заново. Тоді Слав'янов запросили навіть демонструвати свій метод в США.



Студентський клуб-кафе «Прометей».

Курси для абітурієнтів

При Вінницькому політехнічному інституті для абітурієнтів працюють вечірні, заочні і денні місячні і двотижневі курси.

На курси приймаються особи, які мають закінчену середню освіту, а також учні старших класів загально-освітніх шкіл, професійно-технічних закладів і випускники курсів технікумів і училищ.

Навчання на курсах проводиться за програмою вступних іспитів в інститут:

на вечірніх тріччі на тиждень у вечірній час: 8-місячних з 1 жовтня, плата за навчання — 24 крб; 6-ти місячних з 1 грудня, плата за навчання — 18 крб. за весь курс навчання;

на денних місячних — з 1 червня, щоденно по 6 годин. Плата за навчання — 4 крб;

на заочних 8-ми місячних з 1 жовтня. Плата за навчання 20 крб. Слухачам заочних курсів надсилаються методичні вказівки та контрольні завдання з ма-

тематики, фізики, мови та літератури.

Щомісячно читаються оглядові лекції та проводяться консультації за всіма розділами програмного матеріалу.

Заняття проводяться з математики, фізики, мови та літератури.

Навчальний процес на курсах ведуть висококваліфіковані викладачі інституту, вчителі середніх шкіл.

Із 1329 слухачів минулого року подали заяви в наш вуз 1042. Стали студентами інституту 612 чоловік (вечірнього і заочно-

го факультету — 157 чоловік, стаціонару — 455 чоловік).

В 1980—1981 навчальному році на курсах пройдуть підготовку 1530 чоловік. На вечірній і заочній формах навчається 718 чоловік, решту 812 — охоплюють місячні і двотижневі курси.

М. ЗМІЄВСЬКА,
завідуюча підготовчими курсами.

Редактор
А. МАЗУР.