



ГІСТАРЫЧНЫ

выкладчыка сацыялогіі.

Вучэбна-выхаваўчы працэс на факультэце забяспечваюць 15 доктараў навук, прафесараў, 40 кандыдатаў навук, дацэнтаў. Гэта высокакваліфікаваны калектыў, члены якога вядуць плённую педагогічную і навукова-даследчую работу. Патрэбна адзначыць, што большасць з іх з'яўляюцца выпускнікамі нашага гістарычнага факультэта. Авангардную ролю ў жыцці факультэта адыгрываюць партыйная і камсамольская арганізацыі. Сённяшнім студэнтам ёсць у каго павучыцца, ёсць у каго пераймаць вопыт, веды, навыкі, ёсць з каго браць прыклад, на каго раўняцца.

Высокі навуковы патэнцыял, вялікі вопыт вучэбна-выхаваўчай работы нашага прафесарска-выкладчыцкага калектыву дазваляе паспяхова весці падрыхтоўку кадрў гісторыкаў, палітэканомі, філосафаў, сацыёлагаў.

Аддзяленне гісторыі на дзённай і завочнай формах навучання рыхтуе спецыялістаў-гісторыкаў — выкладчыкаў гісторыі і грамадзнаўства, якія маюць глыбокія тэарэтычныя веды і добрыя навыкі арганізатарскай і выхаваўчай работы. Пасля заканчэння факультэта ў асноўным яны будуць працаваць настаўнікамі ў сярэдніх школах рэспублікі.

Аддзяленне гісторыі КПСС, адкрытае ў 1983 годзе, рыхтуе на дзённай форме навучання выкладчыкаў гісторыі КПСС для вышэйшых і сярэдніх навучальных устаноў, навукова-даследчых работнікаў па гісторы-

ка-партыйнай тэматыцы.

Аддзяленне палітэканоміі рыхтуе спецыялістаў даволі шырокага профілю. Яго выпускнікі накіроўваюцца на работу ў ВНУ, тэхнікумы, навуковыя ўстановы, а таксама на буйныя прадпрыемствы ў якасці інжынера-эканаміста.

Аддзяленне філасофіі вядзе падрыхтоўку высокакваліфікаваных філосафаў, якія накіроўваюцца працаваць выкладчыкамі філасофіі, этыкі, эстэтыкі і грамадзнаўства ў тэхнікумы і іншыя навучальныя ўстановы.

Усе аддзяленні гістарычнага факультэта маюць аспірантуру. На вучобу ў яе накіроўваюцца найбольш падрыхтаваныя выпускнікі, якія ў час вучобы праявілі здольнасці да навукова-даследчай работы. Пасля заканчэння аспірантуры яны накіроўваюцца працаваць у ВНУ і навукова-даследчыя інстытуты.

Гістарычнаму факультэту споўнілася 50 гадоў. Гэты шлях ён прайшоў з гонарам. Сёння калектыў факультэта мэтанакіравана глядзіць у будучыню. Іменна тых, хто ў новым навучальным годзе прыйдзе на першы курс гістфака, чакаюць новыя адкрыцці і здзяйсненні. Ім ажыццяўляць школьную рэформу, працягваюць эстафету добрых спраў старэйшага пакалення, памнажаць добрыя традыцыі факультэта, падтрымліваюць яго аўтарытэт.

Э. ЗАГАРУЛЬСКИ,
дэкан гістарычнага факультэта.

ўсебаковаму развіццю здольнасцей будучых спецыялістаў. Студэнты факультэта актыўна займаюцца навукова-даследчай работай. На факультэце функцыянуе болей дзесяці гурткоў па розных фізічных праблемах, студэнцкія навукова-даследчыя лабараторыі. Штогод праводзіцца студэнцкая навукова-даследчая канферэнцыя.

Не многа вольнага часу ў студэнта. Аднак і ім можна карыстацца цікава і з карысцю. Мастацкая самадзейнасць, заняткі спортам, факультэт грамадскіх прафесій... Асаблівай папулярнасцю ў нас карыстаюцца дні фізфака — вясёлае свята ўсяго факультэта. Падрыхтоўка да яго пачынаецца задоўга да правядзення, а праграма захоўваецца аргкамітэтам у глыбокай тайне.

У час летніх канікулаў студэнты працуюць у студэнцкіх будаўнічых атрадах, сельгасатрадах, навукова-вытворчых атрадах.

Наш факультэт мае слаўныя традыцыі, ён ганарыцца сваімі выпускнікамі. Такімі, напрыклад, як акадэмікі Л. А. Арцымовіч, М. А. Барысевіч, акадэмік АН БССР Ф. І. Фёдараў. Сярод былых студэнтаў факультэта 4 Героі Сацыялістычнай Працы, 22 акадэмікі і члены-карэспандэнты АН СССР і АН БССР, 6 лаўрэатаў Ленінскай прэміі, болей 40 лаўрэатаў Дзяржаўных прэмій СССР, БССР, Ленінскага камсамола.

А. КЛІШЧАНКА,
в. а. дэкана фізічнага факультэта.



ЮРЫДЫЧНЫ

тоўку для работы ў партыйных, камсамольскіх, прафсаюзных і іншых грамадскіх арганізацыях, у выканкомах мясцовых Саветаў народных дэпутатаў, а таксама ў апаратах міністэрстваў, ведамстваў і іншых органаў дзяржаўнай улады і кіравання.

Гаспадарча-прававая. Выпускнікі гэтай спецыялізацыі накіроўваюцца на работу ў міністэрствы, ведамствы, вытворчыя аб'яднанні, на прадпрыемствы, ва ўстановы і арганізацыі для работы юрысконсультамі.

Судова-пракурорска-следчай дзейнасці. Па гэтай спецыялізацыі вядзецца падрыхтоўка суддзяў, пракурораў, следчых, адвакатаў, дзяржаўных натарыусаў і іншых работнікаў юстыцыі.

На факультэце працуюць сем спецыяльных кафедраў: тэорыі і гісторыі дзяржавы і права, дзяржаўнага права і савецкага будаўніцтва, грамадзянскага і сямейнага права, грамадзянскага працэсу і працоўнага права, крымінальнага права, крымінальнага працэсу, крыміналістыкі. Усе кафедры ўкамплектаваны высокакваліфікаванымі спецыялістамі. На факультэце 72 выкладчыкі. Сярод іх — 11 прафесараў, 43 дацэнты і кандыдаты навук.

Студэнты факультэта актыўна ўдзельнічаюць у навукова-даследчай рабоце. Яны пішуць курсавыя работы, займаюцца ў навуковых гуртках, выступаюць з дакладамі на студэнцкіх навуковых канферэнцыях, удзельнічаюць у рэспубліканскіх і усесаюзных аглядах-конкурсах студэнцкіх навуковых работ.

У лістападзе 1987 года ў Рызе на Усеаюзнай алімпіядзе «Студэнт і навуко-

ва-тэхнічны прагрэс» зборная Беларускай ССР, сфарміраваная на базе юрыдычнага факультэта БДУ імя У. І. Леніна, заняла першае месца, а на аналагічнай алімпіядзе ў 1988 годзе — трэцяе, таксама прызавое месца.

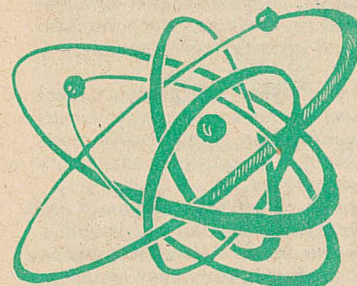
У час вучобы на факультэце студэнты праходзяць вучэбную і вытворчую практыку ў народных судах, пракуратуры, следчых органах, юрыдычных аддзелах прадпрыемстваў і устаноў. Заканчваецца навучанне абаронай дыпломнай работы, здачай дзяржаўных экзаменаў.

На факультэце ёсць бібліятэка, крыміналістычная лабараторыя, лабараторыя савецкага заканадаўства, а таксама пракурорска-следчай дзейнасці.

Студэнты факультэта, якія добра правялі сябе ў навукова-даследчай рабоце, рэкамендуецца для паступлення ў аспірантуру. Прафесарска-выкладчыцкі састаў юрыдычнага факультэта камплектуецца ў асноўным выпускнікамі факультэта, якія абаранілі кандыдацкія і доктарскія дысертацыі.

Многія выпускнікі юрыдычнага факультэта працуюць у пракуратуры БССР, Міністэрстве ўнутраных спраў БССР, Вярхоўным судзе БССР, Міністэрстве юстыцыі БССР, у абласных і народных судах, пракурорах абласцей і раёнаў, следчымі, адвакатамі, начальнікамі юрыдычных аддзелаў міністэрстваў і ведамстваў, прававых службаў прадпрыемстваў і устаноў.

Г. ШУМАК,
в. а. дэкана юрыдычнага факультэта.



ФІЗІЧНЫ

тонкіх плёнак і ахоўных пакрыццяў, фізіцы цвёрдага цела, фізічнай аптыцы, цеплафізіцы, біяфізіцы, фізіцы плазмы, фізіцы паўправаднікоў, мікраэлектроніцы, электроннаму прыладабудаванню.

Выпускнікі факультэта атрымліваюць размеркаванне ў навукова-даследчыя інстытуты і канструктарскія бюро Акадэміі навук БССР, у ВНУ краіны, галіновыя НДІ і лабараторыі. Аднак фізікі патрабуюцца не толькі там. У наш час, час навукова-тэхнічнай рэвалюцыі і хуткага збліжэння вытворчасці з навукай, у шэрагу галін прамысловасці ўжо нельга правесці выразную мяжу паміж інжынерам і вучоным, паміж канструктарам-распрацоўшчыкам і навуковым першапраходцам. Да такіх галін вытворчасці належаць прадпрыемствы, якія выпускаюць сучасныя аптычныя прылады, інтэгральныя схемы, электронныя вылічальныя машыны. Тут таксама працуюць выпускнікі фізічнага факультэта.

А тым, хто хацеў бы стаць выкладчыкам фізікі ў школе, тэхнікуме, ПТВ, мы прапануем паступаць на педагогічны патак нашага факультэта. Тут разам з фундаментальнай падрыхтоўкай па фізіцы яны атрымаюць неабходныя веды па педагогіцы, псіхалогіі, вывучаць метадыку выкладання фізікі.

Шмат увагі на факультэце ўдзяляецца

З чаго пачынаецца шлях ва ўніверсітэт? З падачы дакументаў, з уступных экзаменаў? Зразумела, ён пачынаецца з моманту, калі малады чалавек самастойна выбірае жыццёвы шлях, выбірае сваю будучую прафесію. Але ж трэба яшчэ даказаць сваё права на любімую справу — паспяхова здаць уступныя экзамены. Жадаем вам выдатных адзнак! А галоўнае — дакладна і прадуманага выбару!





ЖУРНАЛІСТЫКІ

ляць іх, набыць навыкі карэспандэнцкай і рэдактарскай работы. Таму разам з агульнымі ўніверсітэцкімі дысцыплінамі вывучаецца шэраг спецыяльных: гісторыя рускай, партыйна-савецкай і замежнай журналістыкі, тэорыя і практыка савецкага друку, радыё і тэлебачання, журналісцкае майстэрства, тэхніка афармлення газет, радыё- і тэлеперадач, асновы эканомікі сельскай гаспадаркі і прамысловасці, савецкае права, прыкладная сацыялогія, практычная стылістыка і рэдагаванне. Выпускнікі факультэта атрымліваюць фундаментальную падрыхтоўку па рускай і беларускай мовах, беларускай, рускай і замежнай літаратуры, вывучаюць асновы фотарэпартажу, тэхніку машынапісу, набываюць практычныя навыкі журналісцкай работы не толькі ў час лабараторных і практычных заняткаў, але і ў перыяд вытворчай практыкі, якую яны праходзяць у рэдакцыях раённых, шматтыражных, абласных, галіновых і рэспубліканскіх газет, у камітэтах па радыёвяшчанню і тэлебачанню.

Акрамя таго на факультэце працуюць тэлецэнтр, радыёстудыя, фоталабараторыя, лінгфонныя кабінеты, студэнты выпускаюць вучэбную газету «Журналіст».

Вучэбны працэс на факультэце вядуць вопытныя выкладчыкі, сярод іх восем док-

тараў і 20 кандыдатаў навук, а таксама вядомыя журналісты рэспублікі.

Паступаючыя на факультэт абавязаны даказаць, што іх выбар спецыяльнасці не выпадковы. Гэтай мэце служыць творчы конкурс, які праводзіцца ў тры этапы. Спачатку абітурыенты накіроўваюць у прыёмную камісію свае публікацыі, сцэнарыі радыё- і тэлеперадач і, дадаткова, нідзе не апублікаваныя работы, якія ацэньвае спецыяльнае журы. Тыя, хто прайшоў папярэдні этап, выклікаюцца ва ўніверсітэт, дзе пішуць пісьмовую работу. Яе мэта — выявіць журналісцкія здольнасці абітурыента. З пераможцамі гэтага этапу праводзіцца гутарка, у час якой выяўляецца іх грамадска-палітычная падрыхтаванасць, шырыня інтарэсаў, агульны круггляд.

Усе паступаючыя абавязаны таксама прадставіць у прыёмную камісію характарыстыкі-рэкамендацыі тых газет, часопісаў, камітэтаў па радыёвяшчанню і тэлебачанню, дзе яны супрацоўнічалі.

Каго не палохаюць цяжкасці журналісцкай прафесіі, хто хоча данесці праўду аб нашых днях будучым пакаленням, мы запрашаем на вучобу на факультэт журналістыкі.

А. СЛУКА,
дэкан факультэта журналістыкі.



МЕХАНІКА-МАТЭМАТЫЧНЫ

Падрыхтоўка спецыялістаў-матэматыкаў на факультэце вядзецца на аддзяленнях: навукова-вытворчым, навукова-педагагічным, механікі і робататэхнікі і аддзяленні матэматычнай электронікі. Аддзяленне матэматычнай электронікі адкрылася на факультэце ў 1986 годзе для падрыхтоўкі спецыялістаў, якія будуць працаваць на прадпрыемствах Міністэрства электроннай прамысловасці СССР, а таксама ў іншых галінах народнай гаспадаркі. Падрыхтоўка па гэтай спецыялізацыі вядзецца па індывідуальнаму вучэбнаму плану, распрацаванаму на факультэце з удзелам вядучых спецыялістаў ВА «Інтэграл».

Конкурс паступаючых на кожнае з гэтых аддзяленняў праводзіцца паасобна. Студэнты атрымліваюць фундаментальную матэматычную падрыхтоўку.

Пасля размеркавання на чацвёртым курсе спецыялізацыя студэнтаў праводзіцца з улікам характару іх будучай работы.

На навукова-вытворчым аддзяленні робіцца акцэнт на навучанне пастаноўцы і рашэнне розных матэматычных задач. Студэнты навукова-педагагічнага аддзялення вывучаюць дысцыпліны псіхалагічна-педагагічнага характару.

У апошнія гады факультэт заключыў дамовы аб супрацоўніцтве з многімі навуковымі і вучэбнымі цэнтрамі рэспублікі

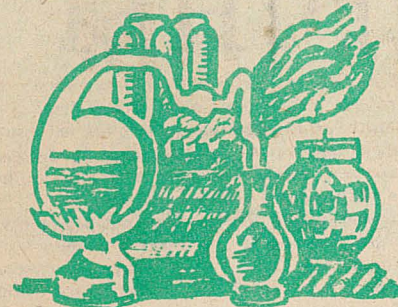
і краіны, такімі, як АН БССР, з некаторымі аддзелаў АН СССР, двума матэматычнымі факультэтамі МДУ і іншымі.

У вучэбным працэсе, акрамя кваліфікаванага прафесарска-выкладчыцкага саставу факультэта, удзельнічаюць вядомыя вучоныя і спецыялісты Інстытута матэматыкі АН БССР, галіновых навукова-даследчых інстытутаў, вядучых прадпрыемстваў рэспублікі.

Выпускнікі факультэта — матэматыкі навукова-вытворчага аддзялення працуюць у навукова-даследчых акадэмічных і галіновых інстытутах, канструктарскіх бюро, лабараторыях і вылічальных цэнтрах, на прадпрыемствах прамысловых міністэрстваў і ведамстваў, у вышэйшых і сярэдніх навуковых установах. Выпускнікі навукова-педагагічнага аддзялення накіроўваюцца ў вышэйшыя і сярэднія спецыяльныя навуковыя ўстановы і агульнаадукацыйныя школы. А тыя, каго зацікавіць навукова-даследчая работа, атрымаюць рэкамендацыі ў аспірантуру.

Факультэт ганарыцца сваімі выпускнікамі, сярод якіх — лаўрэаты Ленінскай прэміі, прэміі Ленінскага камсамола Беларусі і краіны, Дзяржаўных прэміі СССР і БССР, акадэмікі, заслужаныя настаўнікі і вядучыя спецыялісты многіх арганізацый.

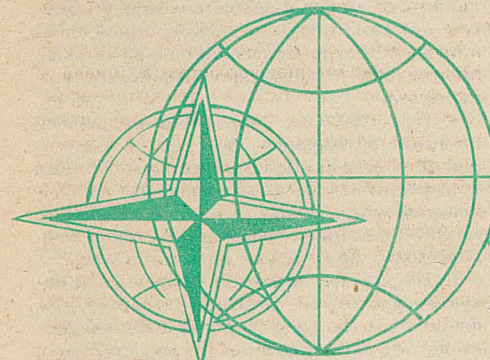
Л. ПРЫМАЧУК,
дэкан механіка-матэматычнага факультэта.



ХАРАКТЭРНАЙ рысай хіміі XX стагоддзя з'яўляецца не толькі яе бурнае развіццё і пранікненне амаль ва ўсе галіны прамысловасці і сельскай гаспадаркі, але і ўзнікненне на яе аснове новых навуковых дысцыплін, такіх, як хімія высокага ціску і тэмператур, плазмахімія, электрахімія, радыяцыйная хімія, хімія паверхневых з'яў і г. д. Нягледзячы на дыферэнцыяцыю хіміі, у цэлым яна становіцца больш строгай і цэласнай навукай. Гэтым яна абавязана фізіцы і матэматыцы, метады якой адыгрываюць выключную ролю ў раскрыцці хімічных з'яў і апісанні хімічных працэсаў.

Хімічны факультэт БДУ з'яўляецца адзінай базай у нашай рэспубліцы па падрыхтоўцы хімікаў з вышэйшай універсітэцкай адукацыяй. Вучэбную і навуковую работу на факультэце вядуць 9 доктараў і звыш 70 кандыдатаў навук. Штогод на першы курс дзённага аддзялення прымаецца 125 студэнтаў, падрыхтоўка якіх з самага пачатку ажыццяўляецца асобна на вытворчым і педагагічным патоках па сямі спецыялізацыях: неарганічнай хіміі, аналітычнай хіміі, арганічнай хіміі, фізічнай хіміі, хіміі высокамолекулярных злучэнняў, хіміі паўправаднікоў, радыяцыйнай хіміі. Па першых чатырох падрыхтоўка вядзецца і на вячэрняй форме навучання.

За час вучобы студэнты атрымліваюць фундаментальную падрыхтоўку па асноўных дысцыплінах хімічнага цыкла,



ГЕАГРАФІЧНЫ факультэт — вядучы цэнтр падрыхтоўкі студэнтаў па фізічнай, эканамічнай географіі, геаграфалогіі, краязнаўству і метадцы арганізацыі экскурсійнай справы. У саставе факультэта сем кафедраў і чатыры навукова-даследчыя лабараторыі: праблемная лабараторыя меліярацыі ландшафтаў, галіновая лабараторыя возеразнаўства, палеагеаграфічных метадаў пошуку карысных выкапняў і лабараторыя геахімічных праблем рацыянальнага выкарыстання мінеральных рэсурсаў, геолога-мінералагічны музей, вучэбная географічная станцыя «Заходняя Бярэзіна», Браслаўская лімналагічная станцыя.

ХІМІЧНЫ

грамадскіх навуках, замежнай мове. Акрамя таго, забяспечваецца ў вялікім аб'ёме і фізіка-матэматычная падрыхтоўка, вывучаюцца метады планавання эксперыменту і выкарыстання ў хіміі вылічальнай тэхнікі.

Падрыхтоўка па спецыялізацыях пачынаецца з чацвёртага курса. У гэты перыяд навучання ўсе студэнты выконваюць навуковыя даследаванні, якія перарастаюць у дыпломныя работы. Значная частка дыпломных работ выконваецца ў навукова-даследчым інстытуце фізіка-хімічных праблем БДУ імя У. І. Леніна, у інстытутах АН БССР, на прамысловых прадпрыемствах.

Студэнты педагагічнага аддзялення разам з піянерскай і педагагічнай практыкай праходзяць трохтыднёвую вытворчую практыку на хімічных прадпрыемствах. На вытворчым аддзяленні арганізуюцца больш працяглая вытворчая практыка на прадпрыемствах і ў навукова-даследчых установах Мінска, Гомеля, Віцебска, Брэста. Выпускнікі педагагічнага аддзялення атрымліваюць кваліфікацыю «Хімік. Выкладчык» і накіроўваюцца на работу ў асноўным у агульнаадукацыйныя школы. Выпускнікі вытворчага аддзялення атрымліваюць кваліфікацыю «Хімік» і накіроўваюцца на працу ў навукова-даследчыя ўстановы або на прадпрыемствы. Пры гэтым большая частка выпускнікоў накіроўваецца ў электронную, радыётэхнічную і часткова ў хімічную прамысловасць.

За гады свайго існавання факультэт падрыхтаваў звыш трох тысяч спецыялістаў-хімікаў. Сярод іх член-карэспандэнт АН СССР прафесар А. Шлык, акадэмікі АН БССР У. С. Камамоў, М. І. Міцкевіч, І. М. Ярмоленка, У. С. Салдатаў, члены-

карэспандэнты АН БССР І. Р. Цішчанка, Р. Л. Старобінец, В. В. Свірыдаў, заслужаныя настаўнікі БССР.

Да ўсіх, хто жадае прысвяціць сябе старадаўняй і вечна маладой навуцы — хіміі, мы звяртаемся: «Калі ласка!».

В. ЦІКАВЫ,
дэкан хімічнага факультэта.



ГЕАГРАФІЧНЫ

саў, геолога-мінералагічны музей, вучэбная географічная станцыя «Заходняя Бярэзіна», Браслаўская лімналагічная станцыя.

Студэнты факультэта атрымліваюць вялікую і разнастайную прыродазнаўчана-навуковую і спецыяльную падрыхтоўку.

Значнае месца ў падрыхтоўцы спецыялістаў-географаў належыць вучэбна-вытворчым практыкам. Студэнты І і II курсаў на географічнай станцыі «Заходняя Бярэзіна» праходзяць вучэбную практыку па тапаграфіі, геалогіі, гідралогіі, геаграфалогіі, глебазнаўству, метэаралогіі, біягеаграфіі, ландшафтазнаўству і эканамічнай географіі. Штогод комплексная географічная практыка студэнтаў II курса праводзіцца за межамі рэспублікі (у Карпатах, на Каўказе і Урале, у Карэіі і Сярэдняй Азіі).

Для больш глыбокага вывучэння прыроды, насельніцтва і гаспадаркі замежных краін студэнты накіроўваюцца ў шэраг замежных сацыялістычных краін (Балгарыю, Югаславію). Старшакурснікі праходзяць вытворчую практыку ў наву-

кова-даследчых, праектных, планавых і гаспадарчых арганізацыях, уключаюцца ў сацыяльную экспедыцыю, якія праводзяць работу ў Беларусі і за яе межамі (Забайкалле, Далёкі Усход, Сярэдняя Азія, Каўказ і інш.). Студэнты факультэта прымаюць актыўны ўдзел у навукова-даследчай рабоце. Пры ўсіх кафедрах працуюць навукова-даследчыя гурткі.

Факультэт рыхтуе кадры спецыялістаў-географаў на двух аддзяленнях: педагагічным і вытворчым (спецыялізацыі — геаграфалогія і метадцы арганізацыі экскурсійнай справы). Выпускнікі факультэта працуюць у агульнаадукацыйных школах, сярэдніх і вышэйшых навуковых установах, інстытутах АН БССР, праектных і планавых арганізацыях, на картаграфічных прадпрыемствах, у гідраметэаслужбе, бюро падарожжаў і экскурсій, на турбазах.

Р. ЖМОЙДЗЯК,
дэкан географічнага факультэта.



ФАКУЛЬТЭТ рыхтуе біёлагаў па спецыяльнасці «Біялогія». Падрыхтоўка вядзецца па дзённай і завочнай формах навучання. Выпускнікам прысвойваецца кваліфікацыя «Біёлаг», «Выкладчык біялогіі і хіміі». На дзённым аддзяленні ў 1988 годзе адкрыты вытворчы паток.

Агульнаадукацыйная падрыхтоўка на факультэце ажыццяўляецца шляхам вывучэння цыкла грамадскіх і агульнаадукацыйных дысцыплін (гісторыя КПСС, марксісцка-ленінская філасофія, палітэканомія, навуковы камунізм, замежная мова, матэматыка, фізіка, хімія і г. д.) і дысцыплін псіхалага-педагагічнага цыкла (псіхалогія, педагогіка, метадыка выкладання біялогіі і хіміі і інш.).

Агульнапрафесійная падрыхтоўка пачынаецца з першага курса і забяспечваецца вывучэннем батанікі, заалогіі, анатоміі чалавека, цыталогіі і гісталагіі, фізіялогіі раслін, фізіялогіі чалавека і жывёл, мікра-

БІЯЛАГІЧНЫ

біялогіі і вірусалогіі, біяхіміі, біяфізікі, генетыкі з асновамі селекцыі, асноў імуналогіі, тэорыі эвалюцыі, экалогіі і рацыянальнаму прыродакарыстанню, біятэхналогіі і г. д.

Спецыялізацыя ажыццяўляецца па батаніцы, заалогіі, фізіялогіі раслін, фізіялогіі чалавека і жывёл, біяхіміі, генетыцы, мікрабіялогіі і экалогіі, пачынаючы з III курса на стацыянары і з IV — на завочным аддзяленні. У рамках спецыялізацыі студэнты вывучаюць 10 спецыялізацый, а таксама вялікі спецыялізацыйны курс на завочным аддзяленні. У рамках спецыялізацыі студэнты вывучаюць 10 спецыялізацый, а таксама вялікі спецыялізацыйны курс на завочным аддзяленні. У рамках спецыялізацыі студэнты вывучаюць 10 спецыялізацый, а таксама вялікі спецыялізацыйны курс на завочным аддзяленні.



Вучэбны працэс і навуковую работу факультэта забяспечваюць восем кафедраў, праблемная навукова-даследчая лабараторыя, навуковыя лабараторыі кафедраў, заамазееў, батанічны сад, вучэбна-даследчая гаспадарка «Шчымыслава».

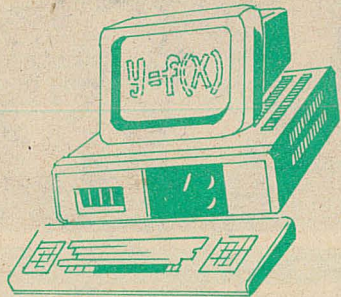
Вучэбную і навуковую работу вядуць на факультэце 5 доктараў і больш за 40 кандыдатаў біялагічных навук, а таксама супрацоўнікі АН БССР біялагічнага профілю.

Пасля заканчэння факультэта выпускнікі накіроўваюцца на работу настаўнікамі сярэдніх школ і вучэбных устаноў, выкладчыкамі вышэйшых навучальных устаноў, супрацоўнікамі Дзяржакамітэта па ахове прыроды, запаведнікаў, а таксама на прадпрыемствы і ва ўстановы аграпрама, лясной гаспадаркі і інш.

Выпускнікі, якія паказалі схільнасць да навукова-даследчай работы, высокую эрудыцыю па біялогіі, атрымліваюць рэкамендацыю савета факультэта для паступлення ў аспірантуру, а таксама размяркоўваюцца ў інстытуты біялагічнага профілю АН БССР, прыкладныя інстытуты медыцынскага, сельскагаспадарчага і агульнабіялагічнага профілю на навуковую работу.

А. ШУКАНАЎ,
дэкан біялагічнага
факультэта.

ПРЫКЛАДНОЙ МАТЭМАТЫКІ



ФАКУЛЬТЭТ прыкладной матэматыкі быў створаны ў 1970 годзе з мэтай прафесійнай падрыхтоўкі ў Беларусі матэматыкаў-прыкладнікоў, спецыялістаў у галіне прымянення матэматычных метадаў вырашэння і даследавання самых розных задач, якія ўзнікаюць у навуцы, тэхніцы і іншых галінах народнай гаспадаркі, з шырокім выкарыстаннем сучасных хуткадзейючых электронных вылічальных машын. Гэта спецыялісты, якія валодаюць глыбокімі ведамі па агульна-тэарэтычных і спецыяльных матэматычных дысцыплінах, знаёмы з магчымасцямі ЭВМ і здольны разам з прадстаўнікамі іншых спецыяльнасцей весці навукова-даследчую работу па складанню матэматычных мадэляў розных працэсаў, распрацоўцы алгарытмаў, іх лічбавага рашэння на ЭВМ, а таксама па стварэнню матэматычнага забеспячэння аўтаматызаваных сістэм кіравання ЭВМ і праектавання саміх АСК і іх комплексаў.

На працягу першых двух гадоў студэнты факультэта прыкладной матэматыкі атрымліваюць глыбокую агульнанавуковую падрыхтоўку, якая ўключае асноўныя матэматычныя дысцыпліны, а таксама асновы эксплуатацыі ЭВМ.

Спецыяльнасць прыкладная матэматы-

ка ўключае наступныя спецыялізацыі: матэматычная фізіка, матэматычнае мадэліраванне, вылічальная дыягностыка, лічбавыя метады, даследаванне аперацый і сістэмны аналіз, аптымізацыя і аптымальнае кіраванне, тэорыя імавернасцяў і матэматычная статыстыка, матэматычная кібернетыка, матэматычнае і праграмае забеспячэнне праблема-арыентаваных сістэм, архітэктура вылічальных сістэм і сетак, матэматычнае забеспячэнне аўтаматызаваных сістэм праектавання і кіравання, матэматычнае і праграмае забеспячэнне вылічальных машын і сістэм.

Навучанне заканчваецца абаронай дыпломнага праекта і здачай дзяржаўных экзаменаў па спецыяльнасці і марксізму-ленінізму. Выпускнікам факультэта прысвойваецца кваліфікацыя матэматыка. Яны накіроўваюцца на работу ў навукова-даследчыя інстытуты, КБ прадпрыемстваў электроннай і радыёпрамысловасці, вылічальных цэнтраў, а таксама ў іншыя арганізацыі, якія выкарыстоўваюць ЭВМ. лепшыя студэнты працягваюць вучобу ў аспірантуры.

Уся вучэбная і навукова-даследчая работа са студэнтамі вядзецца выкладчыкамі дзесяці кафедраў, супрацоўнікамі галіновых лабараторый і вылічальнага цэнтра, а таксама вядомымі спецыялістамі з прадпрыемстваў і ўстаноў, з якімі фа-

культэт падтрымлівае навукова-тэхнічнае супрацоўніцтва.

Каманда ФПМ у 1988 годзе заняла першае месца ў асабістым заліку і другое — у камандным на Міжнароднай алімпіядзе па праграмаванні і інфарматыцы, прысвечанай 100-годдзю Сафійскага ўніверсітэта.

У 1982 годзе на факультэце адкрылася вячэрняе аддзяленне, тым самым выпускнікі радыётэхнікума і політэхнікума і іншыя абітурыенты, якія спецыялізаваліся па прыкладной матэматыцы ці маюць дачыненне да ЭВМ, маюць магчымасць павышаць кваліфікацыю без адрыву ад вытворчасці.

Вялікая ўвага надаецца самастойнай навукова-даследчай рабоце студэнтаў. На факультэце працуюць студэнцкія навукова-даследчыя лабараторыі, у якіх студэнты, выкарыстоўваючы тэарэтычныя веды, распрацоўваюць пакеты прыкладных праграм для вырашэння розных задач народнай гаспадаркі і ўкараняюць перспектывнае матэматычнае забеспячэнне АСК і ЭВМ. Да паслуг студэнтаў — два класы дыялогавых вылічальных комплексаў ДВК-ЗМ, дысплейны клас для работы ў рэжыме СВМ, клас на базе міні-ЭВМ СМ-4.

А. САМУСЕНКА,
в. а. дэкана факультэта
прыкладной матэматыкі.



ФАКУЛЬТЭТ рыхтуе высокакваліфікаваных спецыялістаў па спецыяльнасці «Радыёфізіка і электроніка» для работы ў навукова-даследчых інстытутах, канструктарскіх бюро, лабараторыях і цэхах прадпрыемстваў электроннай і прылада-будаўнічай прамысловасці рэспублікі — для ўсіх арганізацый, дзе распрацоўваюць і выкарыстоўваюць сучасную радыё-электронную апаратуру.

Падрыхтоўка радыёфізікаў вядзецца па дзённай і вячэрняй формах навучання па адной з наступных спецыялізацый:

ФІЗИЧНАЯ ЭЛЕКТРОНІКА. МІКРА-ЭЛЕКТРОНІКА. Спецыялізацыя ажыццяўляе кафедра фізічнай электронікі сумесна з філіялам кафедраў на ВА «Інтэграл», для якога, у асноўным, і рыхтуюцца спецыялісты данага профілю. Студэнты вывучаюць фізічныя працэсы, якія ляжаць у аснове дзеяння сучасных электронных прылад і абсталявання, асвойваюць метадыку разліку і тэхналогію вытворчасці мікра-схем, фізічныя асновы плазменнай тэхналогіі. У падрыхтоўцы студэнтаў удзельнічаюць і вядучыя спецыялісты ВА «Інтэграл».

ПРЫЕМ І АПРАЦОЎКА ІНФАРМАЦЫІ. РАДЫЁОПТЫКА І ГАЛАГРАФІЯ.

Спецыялізацыя ажыццяўляе кафедра радыёфізікі. Профіль спецыяліста — пры-

РАДЫЁФІЗІКІ І ЭЛЕКТРОНІКІ

ём і апрацоўка сігналаў у радыё- і акустычным дыяпазонах, дыфракцыя радыёхваль і выпраменьваючыя прылады, уст-ройства звышвысокіх частот. Спецкурсы па даных напрамках чытаюць высокакваліфікаваныя спецыялісты кафедра.

КВАНТАВАЯ РАДЫЁФІЗІКА. ОПТА-ЭЛЕКТРОНІКА.

Спецыялізацыя ажыццяўляе кафедра квантавай радыёфізікі і оптаэлектронікі. У працэсе навучання студэнты атрымліваюць усе неабходныя звесткі і практычныя навыкі ў галіне тэорыі і практыкі лазерных і оптаэлектронных сістэм, прызначаных для навуковых даследаванняў, сучасных навукова-ёмкіх тэхналогій і аэракасічнай дыягностыкі навакольнага асяроддзя.

ЭЛЕКТРОННЫЯ МАТЭМАТЫЧНЫЯ МАШЫНЫ. МІКРАПРАЦЭСАРЫ.

Спецыялізацыя ажыццяўляе кафедра электронных матэматычных машын. У працэсе навучання студэнтам чытаецца комплекс фундаментальных дысцыплін па тэорыі вылічальных машын і праграмавання, метадах вылічэнняў, аўтаматызаванаму праектаванню ў мікраэлектроніцы і вылічальнай тэхніцы, спецкурсы па міні-ЭВМ, структурах сучасных ЭВМ, спецыялізаваных ЭВМ мікрапрацэсараў і інш.

АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ НАВУКОВЫХ ДАСЛЕДАВАННЯЎ.

Студэнтам гэтай спецыялізацыі чытаюцца курсы па радыёэлектронных і тэхнічных сродках аўтаматызаваных сістэм навуковых даследаванняў, планаванню і метралогіі эксперыменту, машынных метадах апрацоўкі інфармацыі і інш. Спецы-

ялісты рыхтуюцца да даследчай работы ў інстытутах АН БССР, галіновых НДІ і навукова-вытворчых аб'яднаннях. Спецыялізацыю забяспечвае кафедра аўтаматызацыі навуковых даследаванняў.

КІБЕРНЕТЫКА.

У працэсе навучання студэнтам чытаецца шэраг спецкурсаў, якія забяспечваюцца адпаведнымі спецпрактыкумамі. Спецыялістаў рыхтуюць да работы ў навукова-даследчых установах АН БССР, міністэрстваў і ведамстваў, занятых праектаваннем робатаў другога і трэцяга пакаленняў і гібкіх аўтаматызаваных вытворчасцей на іх аснове.

Вытворчую і перададипломную практыку студэнты праходзяць на кафедрах, прадпрыемствах і ў навукова-даследчых арганізацыях па месцах сваёй будучай работы, куды яны размяркоўваюцца за год да заканчэння ўніверсітэта. Вучэбны працэс на факультэце вядуць 68 выкладчыкаў, 50 з якіх — доктары і кандыдаты навук.

Студэнты факультэта маюць магчымасць удзельнічаць у выкананні навукова-даследчых работ у студэнцкіх навукова-даследчых лабараторыях (СНДЛ), якія функцыянуюць на кожнай кафедры, удзельнічаць у рабоце студэнцкага вылічальнага цэнтра (СВЦ); развіваць свае таленты ў шматлікіх гуртках мастацкай самадзейнасці і ў спартыўных секцыях.

Усім, хто захапляецца радыёфізікай і электронікай, мы гаворым: «Калі ласка!».

А. ШЫРОКАЎ,
дэкан факультэта
радыёфізікі і электронікі.

ФІЛАЛАГІЧНЫ



родных беларускай і рускай моў і літаратур перадаюць моладзі высокакваліфікаваныя спецыялісты.

На факультэце грунтоўна вывучаюцца грамадскія навукі: гісторыя КПСС, марксісцка-ленінская філасофія, палітычная эканомія, навуковы камунізм, асновы навуковага атэізму, гісторыя філасофіі, марксісцка-ленінская этыка, гісторыя СССР і гісторыя БССР.

Акрамя родных моў і літаратур усе студэнты вывучаюць таксама замежныя мовы (англійскую, нямецкую, французскую, іспанскую), лацінскую мову і славянскія мовы (польскую, серба-харвацкую, чэшскую, балгарскую).

Сярод дысцыплін, якія вызначаюць філалагічную падрыхтоўку студэнтаў, патрэбна адзначыць мовазнаўчыя і літаратуразнаўчыя.

Да мовазнаўчых дысцыплін адносяцца курсы ўводзінаў у мовазнаўства і агульнае мовазнаўства, ўводзіны ў славянскую філалогію, стараславянская мова, дыялекталогія, асновы культуры мовы. Найбольшая колькасць гадзін адводзіцца на курс сучаснай беларускай (рускай, славянскай) літаратурнай мовы і яе гісторыі як дысцыпліны.

Літаратуразнаўчыя дысцыпліны ўклю-

чаюць у сябе ўводзіны ў літаратуразнаўства, тэорыю літаратуры, гісторыю крытыкі, вусную народную творчасць, гісторыю літаратуры, сучасную савецкую літаратуру, гісторыю замежных літаратур і літаратур народаў СССР.

Факультэт ганарыцца тым, што сярод яго выпускнікоў — вядомыя пісьменнікі і пэты: К. Крапіва, П. Броўка, П. Глебка, К. Чорны, П. Трус, І. Мележ, А. Адамовіч, І. Навуменка і многія іншыя. І зараз у літаратурным аб'яднанні «Узлёт» рыхтуюцца стаць пісьменнікамі і крытыкамі творчай моладзь факультэта.

Пры кафедрах працуюць гурткі, у якіх студэнты займаюцца навукова-даследчай работай.

Факультэт — буйнейшы цэнтр у краіне па падрыхтоўцы русістаў і беларусістаў для замежных краін. Толькі за апошнія дзесяць гадоў на філфаку прайшлі навучанне звыш 400 студэнтаў з ГДР, ПНР, СФРЮ, ЧССР, НРБ, Францыі, Даніі, Ірака, Судана, Йемена, Малі, Ганы і іншых краін.

Тых, хто хоча глыбока пазнаць таемніцы роднай мовы і літаратуры, факультэт чакае ў сваіх аўдыторыях.

А. ВОЛК,
дэкан філалагічнага
факультэта.