

ВЫБІРАЙ ДЛЯ СЯБЕ ЛЮБУЮ!

ЗНАЁМЦЕСЯ—НАШЫ ФАКУЛЬТЭТЫ:

МАТЭМАТЫЧНЫ



Ажыцціліячы гістарычны рашэнні XXVI з'езда КПСС, выканавчы пасставу ЦК КПСС і Савета Міністраў СССР «Аб далейшым развиціі вышэйшай школы і павышэнні якасці падрыхтоўкі спецыялістаў», дэказант, партбюро, прафбюро, бюро камсамольскай арганізацыі матэматычнага факультэта пастаянная клапоціца аб павышэнні вучбна-выхаваўчага працесу, фарміраванні ў будучых спецыялістах актыўнай грамадскай пасынкі, вытрапроўкі ў іх якасцей умелага кіраўніка вы-

творчасці. Вучэбны працэс на факультэце ажыцціліячы 53 выкладыцы, з іх — член-карэспандэнт АН БССР, 2 доктары навук, прафесары, 21 кандыдат навук, дасцэнт. За час свайго існавання матэрфак падрыхтоўкы выдаў сотні высокакваліфікованых спецыялістаў, якія выдаюцца на вытворчых і падагогічных калектывах. Нам прыемна, што ўсёды, дзе знаходзіцца наша бытвая студэнты, яны з гонарам трывалы марку роднага факультэта буйнейшай ВНУ нашай беларускага Палесся.

Сёння практична віма такай галіны ў сацыялістычнай вытворчасці, дзе б не прымянялася матэматыка. Значэнне гэтай науки непераацэннае ў бялаграфіі, хіміі, пісцалогіі, эканоміцы, геалогіі, лінгвістыцы, фізіцы. З дапамогай матэматычных метадаў і вылічальных машын разлічваюцца канструкцыі траекторыі палётаў касмічных

караблёў, атамных рэактары, будова хімічных рэчываў і г. д.

Матэматычным аппаратам для решэння многіх задач з'яўляюцца алгебра, тэорыя функцый, тэорыя верагоднасці, матэматычная логіка, тэорыя дыферэнцыяльных уравненняў, функцыянальны аналіз.

Пачынаючы з 1978 года, падрыхтоўка спецыялісту на матэматычнага факультэце выдаўца па давюх спецыяльнасцях: матэматыка і прыкладная матэматыка. Вучэбны план факультэта прадугледжвае вывучэнне грамадскіх наукаў, вілікага цыклу матэматычных і фізічных дысцыплін і адну з наступных спецыялізацый: па спецыяльнасці «матэматыка» — алгебра і тэорыя лічбаў, дыферэнцыяльны ўраўнені і іх прыклады, тэорыя функцый, тэорыя верагоднасці і матэматычная статыстыка; па спецыяльнасці «прыкладная матэматыка» — матэматычнае забесьпечэнне ЭВМ, прымяненне сродкаў вылічальнай тэхнікі. Вучэбны план складзен такім чынам, што за першыя два гады студэнты

дэштры ажыцціліячы агульную фундаментальную падрыхтоўку, а з трэціяга курса разміркоўвацца па кафедрах для больш пойнага і паглыбленага вывучэння адной са спецыялізацый.

Выпускнікі факультэта наўруюцца на работу выкладчыкамі ВНУ, тэхнікумамі, сярэдніх школ, ПТВ, інжынерамі-праграмістамі галіновых наукаў-даследчых інстытутаў, вылічальных цэнтраў, прамысловых прадпрыемстваў распушлікі.

На факультэце існуюць наступныя кафедры: алгебры і геаметрыі, матэматычных праблем кіравання, дыферэнцыяльных ураўненій, вылічальнай матэматыкі і праграмавання, тэорыі функцый і функцыянальнага аналізу, тэорыя верагоднасці і матэматычнай статыстыкі.

Прафесарска — выкладчыкі саставу факультэта зацікіліся, каб на матфак паступала здольная, таленавітая моладзь. З гэтага мэтага праводзіцца абласцная матэматычнае алимпіяды.

Гэта дазваляе выявіць сірод выпускнікоў школы тых рабят, якія па-сапрэдадуму дзіквицца матэматыкамі. Будучы абітурантам карысна будзе пазнаёміца з дапаможнікамі наших выкладыцы А. Н. Бекарэвіча і М. В. Селькіна «Падрыхтоўка вучняў сярэдніх школ да здачы ўступных экзаменаў у ГДУ па матэматыцы».

Студэнты нашага факультэта прымаюць актыўны ўдзел у наукаў-даследчай работе. Іх даследаванні дасылаюцца на распушліканія, ўсесясавыя конкурсы, дзе неаднаразова адзначаліся высокімі катэгорыямі і прэміямі.

На нашым факультэце створаны ўсе ўмовы для падрыхтоўкі высокакваліфікованых спецыялістаў. Ты, хто жадае больш близка познаёміцца з матфакам, можуць зрабіць гэту ў «Дні матэматычнага факультэта», якія праводзяцца штогод у першай дзэкадзе краіні.

У. ФІЛІПІЧОУ,
дэкан факультэта,
дацэнт.

ГЕАЛАГІЧНЫ



Геалогія з'яўляецца наукаю, якая будзе і гісторыі замінні кары і нашай планеты ў цэлым. Людзі, якія набываюць прафесию геолага, вырашаюць задачы народнай гаспадаркі, звязаныя з комплексным выкарыстаннем прыродных рэсурсаў, выўленнем і распрацоўкай новых месцанараджэнні карысных выкапанняў і забесцічэннем саўзяўнай нашай прымесівасці.

Геалагічны факультэт ГДУ рыхтуе нафады на спецыяльнасці «гідрагеалогія і інжынерная геалогія» або спецыялізацыямі па гідрагеалогіі і інжынернай геалогіі, геалагічнай здымцы, пашырэнні геалогіі, інжынернай географіі, мінералогіі, петрафрафіі, геахіміі, кристалаграфіі, геофізіку, мерзлатаўства, карысных выкапанняў, дынаміку падземных вод і г. д.

На факультэце з'яўляюць сябе 23 лабараторыі і кабінеты, мінералагічныя музеі. Вучэбны працэс ажыцціліячы 2 доктары геолага-мінералагічных наукаў, прафесары, 14 кандыдату науку, дасцэнты, 7 выкладчыкі.

У вучэбнай работе таксама прымаюць удзел 13 супрацоўнікаў наукаў-даследчага сектара.

Факультэт праводзіць падрых-

тара, галіновай лабараторыі і сістэмаглігнага пункта.

Ты, хто заканчуе наш факультэт, з'яўляюцца геолагамі широкага профилю і вырашайць задачы, звязаныя з геолаг-пушкавымі работамі па выявленню месцанараджэнні прысяніў пісцівых і прымесіловых вад, разведкі месцанараджэнні руд і будаўнічых матэрыялаў, геалагічнай здымцы, водазабеспечэннем падземных пунктаў, вывучэннем мінеральных лекавых і прымесіловых вод, рожымымі назіраннямі за воданоснымі гарызонтамі і дзеючымі вадазборамі, змяненнямі пад уздзеяннем гаспадарчай дзеяйснасці чалавека (буйнае інжынернае будаўніцтва, распрацоўка месцанараджэнні, пракладка дараг, мастоў, меліярацыйныя работы і г. д.), даючы заключэнні для агробутавання практага і ўзвядзення розных збудаванняў.

Шлях на геалагічны факультэт праходзіць праз падрыхтоўку па гідрогеалогіі, або праства школу «Юнага геолага» або праства сілкініцы рамантнікі, разытаванія іншымі, наўрарнікамі, разказамі геолагаў. Студэнты факультэта пасля пасля 1 1 2 курса праходзяць вучэбную, 3 1 4 — вытворчую практику працягласцю 2—3 месяцы. Вучэб-

ны практикі праводзяцца на тэрыторыі Беларусі і Украіны, вытворчы — у Беларусі, Кацярінградзе, Ульяновскай і Вітебскай абласцях, Кіргізскай ССР, Чыцінскай і Грекіцкай абласцях, на Камчатцы, Чуніццы, Сахаліне, у іншых раёнах нашай краіны.

Вучоба на факультэце базуецца на грунтунай падрыхтоўкі па матэматыцы і фізіцы. Памылковая широка распаstryюванна думка аб тым, што геолагу ёсць патрабова ведаць фізіку і матэматыку. Вывучэнне спецыялісту на дынамічных вадах, іншынірных і гідрагеалагічных разліках, мадэляванні гідрагеалагічных працэсаў заснавана на глыбокім веданні дыферэнцыяльнага інтэгратарнага вылічэнняў, а апрацоўка матэрыялаў даследаванняў патрабуе прымянення статыстычных методаў матэматыкі. Павышэнне вытворчынай працы і палажэнне якасці геалагічных работ пракладалі шлях працоўкамі ўдзельнага геолагічнага методаў даследаванняў, якія патрабуюць добрага ведання фізікі. Вывучэнне розных геалагічных з'яў, утварэння парод, мінералаў, карысных выкапанняў засноваецца на цязні фізічных працэсаў і патрабуе ведаць фізіку і хімію.

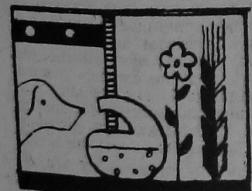
Спецыялістъ геолага не тоныкі рамантнай, але і заўсёды абаўляючайся. Раней геолаг упіліялі толькі з геалагічным малатком, цяпер жа на яго ўбранні — навішы геафізічных прыборы і вылічальныя цэнтры. Шырокія асвойваюцца пошукі карысных выкапанняў у марскіх акваторыях, пастаянна павялічваюцца працэсы даследаванняў, даследчы геалагічнае будова Антарктыды, акваторыяў геалагічнай будовы Месіца, Венеры, Марса.

Факультэт мае тры кафедры: гідрагеалогіі і інжынернай геалогіі, мінералогіі і петрафрафіі, агульнай геалогіі. Вядуцца наукаў-даследчыя работы ў рамках цеснага супрацоўніцтва з Інстытутам геахіміі і геафізікі АН БССР, Управліннем геологіі СМ ВССР і іншымі арганізацыямі. Ва ўсіх наукаў-даследчых работах актыўны ўдзел прымаюць студэнты.

Выпускнікі геафака наўруюцца на працу ў арганізацыі Міністэрства геалогіі, нафтавай прымесіловасці, воднай гаспадаркі, мініяцыйнай зямельнай, меліярацыйнай, у розных наукаў-даследчых работах актыўны ўдзел.

А. ПІЧУК,
дэкан факультэта, дацэнт.

БІЯЛАГІЧНЫ



Ва ўніверсітэце біялагічны факультэт з'яўляецца адным з старэйшых. Яго паўекавы юбілей адзначаны трох гады назад. Новыя гарызонты развіцця біяфака адкрываюцца ў XI піццігоддзе.

Біялагічны факультэт цесна звязаны з жыццём нашай вобласці, рэспублікі, краіны ў цэлым. Рашэнне Харчовай праграмы, аховы акашычнага асяроддзя — важнейшыя прыблескі сучаснага, вызначанага XXVI з'ездам КПСС на бягучую пя-

ці ахове раслін, фізіялогіі чалавека і жывёлін у хілам у фізіялогіі і біхіміі сельскагаспадарчых жывёл і аналізу якім — для жывёлгадоў — для жывёлгадоў.

Вучэбны працэс на факультэце цесна звязаны з выкладчыкамі, якія працяглі вучыліся на факультэце спецыялістамі па ажыцціліячы 1950-х гадоў. Вучэбны працэс ажыцціліячы 1950-х гадоў, але і ў сучасных вучылішчах. Выпускнікі выдаўчы факультэта ажыцціліячы 1950-х гадоў, але і ў сучасных вучылішчах. Выпускнікі выдаўчы факультэта ажыцціліячы 1950-х гадоў, але і ў сучасных вучылішчах.

Рагуземеючы важнасць развіцця жывёлгадоў ва ўмовах пойдня БССР, на факультэце ў XI піццігоддзе выконваецца міжкафедральная наукаў-даследчыя работай. Студэнты пасля падрыхтоўкі па кафедрах з'яўляюцца на вучылішчах, аховы прыроды, фізіялогіі чалавека і жывёлін, хіміі.

Факультэт праводзіць падрыхтоўку нафады на грунтунай падрыхтоўкі па матэматыцы і фізіцы.

У плане решэння пытанняў па рэспубліканскому выкарыстанню 1 ахове раслін, фізіялогіі чалавека і жывёлін у хілам у фізіялогіі і біхіміі сельскагаспадарчых жывёл і аналізу якім — для жывёлгадоў.

У плане решэння пытанняў па рэспубліканскому выкарыстанню 1 ахове жывёлін у хілам у фізіялогіі і біхіміі сельскагаспадарчых жывёл і аналізу якім — для жывёлгадоў.

Супрацоўніцтва на факультэце ўдзельнага геолага нафады на грунтунай падрыхтоўкі па матэматыцы і фізіцы.

У саставу факультэта ўваходзяць 4 кафедры: батанікі, фізіялогіі чалавека і жывёлін, хіміі.

Студэнты нашага факультэта прымаюць актыўны ўдзел у будаўнічым руху, мастакай самадзеялісці, сяброву спарту. У саставе Дружыны на ахове прыроды студэнты факультэта выступаюць з дакладамі і гутаркамі перад вучылішчамі школ, наўчэнцамі прафтехвучылішчаў, арганізуюць работу па выявленню браканенсу.

Сардечна запрашаем выпускнікоў сярэдніх школ на наш факультэт. Вялікіх вам поспехаў!

С. АЛЕШКА,
дэкан факультэта, дацэнт.

