

Fizika we maglumatlar tehnologiýasy fakulteti (2017 –nji ýylyň aprel aýyna çenli – Fizika fakultetidi) bu gadymy uniwersitet 1930 – nji ýyldan bäri, öz nesil taryhyny ýitirmän gelyär. Gomel döwlet uniwersiteti, 1969-njy ýylda fizika fakulteti Fizika-matematika ugrundan aýratyn böleklere düzgünleşdirildi.

Häzirki döwürde, fizika fakultetiniň düzümine baş sany kafedra girýär: umumy fizika, teoretiki fizika, radiofizika we elektronika, optika, awtomatlaşdyryjy torlar esasynda maglumatlary gaýtadan işlemek.

Bu fakultetde lokalny tor birikdirilen on bir sany kompýuter otagynda hasaplaýjy tehnika ýerleşdirilen. Fakultetiň ylmy laboratoriyalary döwrebap ylma talap ediji enjamlar bilen üpjün edilendir.



Fakultetiň dekany
fiziki-matematika ylmynyň kandidaty, dosent

Kowalenko Dmitriý Leonidowiç

E-mail: dkov@gsu.by

Dekanyň orunbasary
fiziki-matematika ylmynyň kandidaty
Samofalow Andrey Leonidowiç

E-mail: samofalov@gsu.by

Fakultetiň ýerleşýän ýeri : Belarusiýa Respublikasy
246019 , Gomel şäheri Sowetskaya köçesiniň № 102
Telefon belgisi +375232577520, +375232576557

E-mail: phys_dec@gsu.by

physfac.gsu.by

Okuw üpjün edýär:

- ✓ 70-den gowrak mugallymlar we işçiler;
- ✓ Belarussiýanyň NAN korrespondentiniň 2 agzasy;
- ✓ 10 sany ylmyň doktorlary;
- ✓ 28 sany bilimleriň doktorlary;
- ✓ 32 sany inžener we laborant.

Fakultetiň düzümi:

- ✓ 5 sany kafedra;
- ✓ 8 sany ylmy barlag laboratoriyasy;
- ✓ 8 sany talyplaryň ylmy-barlag laboratoriyasy.

Fizika fakultetinde 619-den gowrak talyplar okayar we şolardan 69-den gowragy daşary ýurtly talyplardyr.



Belarusiýa Respublikasy
Gomel şäheriniň
Fransiska Skorina adyndaky
uniwersitet



**FIZIKA WE MAGLUMAT
LAR TEHNOLOGIÝASY
FAKULTETI**



physfac.gsu.by

OKUWYŇ GURLUŞY (MAZMUNY)

- **Düýplülük** – ylmyň fizika-matematika görnüşiniň çäginde çuňňur taýynlygy.
- **Ylmy işe gatnaşyk** – okuwyň gidişiniň esasy düzümi.
- **Praktika ugry** - saýlanan ugry çyňňur özleşdirmek.

HALKARA GATNAŞYKLAR

Fakultet, magistrdaky we aspiranturadaky okaýan talyplara, halkara Kabul edilen programmalar bilen gyzygyn aragatnaşyk edýän daşary merkezlerimizde ylmy tejribe geçmäge mümkinçilik döredýäris:

- ✓ Stokgolom uniwersiteti (Şwesiya);
- ✓ OIÝAI (Russiýa);
- ✓ Şidzuoka uniwersiteti (Ýaponiýa);
- ✓ Nankin adyndaky ylmy we tehnologiýa uniwersiteti (KNR);
- ✓ Bergi uniwersiteti (Germaniýa);
- ✓ Pes temperatura we düzümini barlaýjy institut Tjebeyatowskogo ad (Polşa)
- ✓ Ýokary himiýa instituty NANU(Ukraina)
- ✓ Rijskiý tehniçeskiý uniwersitet (Latwiýa)
- ✓ Ioana Kuza Aleksandra adyndaky uniwersiteti (Rumyniýa);
- ✓ FGBOU WPO “ SPBNIU ITMO” (Sankt-Peterburg, Russiýa).
- ✓ Koreýanyň senagat tehnologiýa instituty, Inha uniwersitet (Koreýa);

Her ýyl daşary ýurtdan leksiýa okamana bir näçe mugallymlar we alymlar fakultetimize gelýärler.

TAMAMLAN TALYPLARYŇ ARASYNDA:

- ✓ 3 sany Belarussiýanyň NAN; korrespondentiniň agzasy;
- ✓ 4 sany ýokary okuw jaýynyň rektory, dürli çäreleriň alyp baryjy yolbaşçylary, mekdep müdirleri we uly iş adamlar.

UGURLAR WE HÜNÄRLER

Fakultetde talyplar üçin amala aşyrylýan ugurlaryň görnüşleri.

- ✓ «*Awtomatlaşdyryjy torlar esasynda maglumatlary gaýtadan işlemek*»;
- ✓ «*Programma torlary*»;
- ✓ «*Kompýuter fizikasy*»;
- ✓ «*Fizika elektronikasy*»;
- ✓ «*Elektronika düzgün howpsuzlygy*»;
- ✓ «*Fizika (ylmy pedagogiki ishleyish, dorediji ish we dolandyryjy ish)*».

ASOI kafedrasynnda talyplary aşakdaky hünärler boýunça okadýarlar. «*Awtomatlaşdyryjy torlar esasynda maglumatlary gaýtadan işlemek*» hünär öwretmek bilen «*Awtomatlaşdyryjy torlar gaýtadan işlemek we gorkezme maglumaty*» ýa-da «*Korporasiýa ulgamy we torlary*» (hünäri «*Maglumatlar tehnologiýasy boýunça inžener*»).

Umumy fizika kafedrasynnda 2015-nji ýyldan bäri talyplary aşakdaky ugurlar boýunça taýynlaýarlar: «*Öýjükli torlary programalaşdyrmak*» (hünäri «*Electron ulgamy boýunça inžener*»).

2016-nji ýyldan bäri fakultetde aşakdaky ugurlar boýunça kabul edilişik geçirilýär--«*Kompýuter fizikasy*» okuwyň mohleti 5 yyl. Kwalifikatsiya - «*Fizik.Programist*».

Radio fizika we elektronika kafedrasynnda «*Fizika elektronikasy*» (hünäri «*Fizik-inžiner*») 2015-nji ýyldan başlap «*Elektron düzgün howpsuzlygy*» (hünäri «*Inžener-proýektleyji*»).

Fizika fakulteti talyplary 4 sany ugur , esasynda taýynlaýarlar: «*Fizika ýagdaýyny kompýuter üsti bilen*

«*taýýarlaýjy*», «*Täze material we tehnologiýa*», «*Şöhle fizikasy we spektroskopiýa*», «*Fizika metralogiýasy we awtomatlaşdyryjy barlagy*». Her bir talyp okuw möhletiniň gutarmagy bilen öz saýlan ugruna ýagny «*Fizik. Inžiner*»; «*Fizik. Fizika we informatika mugallymy*» diýen ada eýe bolýalar.

Fizika we maglumat tehnologiýasy fakultetinde okamak bilen siz, birnäçe kursy tamamlap halkara derejesindäki şahadatnamalary alyp bilersiňiz:

- ✓ **Apparady we programmany üpjün ediji PK;**
- ✓ **Torlaýjy tehnologiýa;**
(*torlaýjy akademiya CISCO*);



<http://gsu.by/cisco>

- ✓ **Komutatsiya we kompýuter tory düýp esasynda maglumat;**
- ✓ **Tehnologiýa komutatsiýasy we aragatnasyk, dowürdeş tor Ethernet** (*Awtomatlaşdyryş okuw merkezi kompaniýasy D-Link Belarus Respublikasy*)



- ✓ **Öýjükli telefonlaryň goşundylaryny Android syýasy programmalar esasynda işlap düzmek** (*Halkara ylmy-öwreniji merkez Android Software Center*);



- ✓ **Web sahypasyny programmalashdyryan we syýasy programmada ASP.NET;**
- ✓ **Websahypasynyň goşundylaryny JAVA programmasynda işlap düzmek** (*EPAM sistemasy*);



- ✓ **IBM Lotus Notesda işlemek;**
- ✓ **Linuxda jogapkär iş dolandyryjy** (*IBA Gomel*);
- ✓ **Iş şeýle çärelerde 1C. çäre 7.7;**
- ✓ **Iş şeýle çärelerde 1C. çäre 8.2** (*OOO “GBSoft”*).



Siz 3-nji kursdan başlap ikinji ugry ýagny «Programma bilen üpjün ediji we informasiýalaşdyryjy torda» (Inžener programmist) okap bilersiňiz. (<http://ipk.gsu.by/>).