



Фізика – одна з найдивовижніших наук. Як відомо, на сьогодні фізика має надзвичайно високий авторитет серед інших наук, який здебільшого зумовлений науково-технічним та інформаційно-комунікаційним розвитком людства.

Для абітурієнтів на фізико-математичному факультеті є такі сучасні напрями підготовки з фізики:

«Прикладна фізика та наноматеріали»



Підготовка фахівців з прикладної фізики в Ніжинському університеті здійснюється з 2006 року за спеціалізаціями «Експерт» і «Комп'ютерна фізика та інформаційні системи». Студенти спеціальності отримують ґрунтовну професійну підготовку з основ інформаційно-вимірювальної техніки, мережевих технологій, інженерної графіки, мікросхемотехніки, сучасних методів фізико-хімічного аналізу, основ менеджменту й маркетингу, економіки та управління підприємствами.

Випускники працевлаштовуються експертами з контролю якості та інженерами на виробництві, в наукових установах, державних та приватних закладах санітарно-епідеміологічної служби, Державної прикордонної служби України, службах охорони навколишнього середовища та на виробництві, де необхідно обслуговувати наукове обладнання, аналітичну та метрологічну апаратуру, технологічні процеси виробництва приладів і матеріалів, а також експертами із визначення якості продукції у виробничих, управлінських та комерційних структурах. Наші випускники працюють на підприємствах України та за її межами, продовжують навчання в магістратурі та аспірантурі Ніжинського державного університету, Інституту фізики напівпровідників Національної академії наук України, у Кáрловому університеті (Чехія), у Познанському політехнічному університеті (Польща).



«Фізика»

Підготовка вчителів фізики в Ніжинському університеті ведеться багато років. У даний час вказана спеціальність поєднується зі спеціалізаціями «Інформатика» та «Англійська мова». Наші випускники працюють у навчальних закладах України усіх ступенів акредитації. Третина випускників продовжили навчання в аспірантурі та стали науковцями. Кафед-



ральні фізичні лабораторії та лекційні аудиторії дозволяють проводити професійну підготовку майбутніх учителів та організаторів навчально-виховного процесу.

Враховуючи вимоги сьогодення, підготовку вчителів фізики здійснюють в сучасних комп'ютеризованих класах. Навчаючись на цій спеціальності, студенти одержують не тільки основи фундаментальної освіти в галузі фізичних дисциплін та інформаційних технологій, а й здобувають глибокі знання з математики, англійської мови, психології, педагогіки тощо, що, безперечно, значно розширює можливості майбутнього працевлаштування.

Сфера діяльності випускників спеціальності «Фізика»:

- ✚ середні загальноосвітні школи;
- ✚ середні загальноосвітні школи з поглибленим вивченням фізики;
- ✚ професійні навчально-виховні заклади;
- ✚ гімназії, ліцеї, коледжі;
- ✚ вищі навчальні заклади;
- ✚ органи управління освітою;
- ✚ HR-менеджмент та IT-технології.

Посади, які можуть займати випускники даної спеціальності:

- ✚ вчитель загальноосвітньої школи;
- ✚ викладач професійно-технічного закладу;
- ✚ викладач вищого навчального закладу;
- ✚ службовець в органах управління і освіти;
- ✚ консультант-референт, менеджер з розвитку персоналу, системний менеджер.



Для забезпечення навчального процесу та виконання наукових досліджень на фізико-математичному факультеті Ніжинського університету функціонують профільні наукові лабораторії, 6 комп'ютерних класів, 18 навчальних лабораторій та кабінетів, обсерваторія. Аудиторії обладнані мультимедійною апаратурою, є вільний доступ до мережі Інтернет через Wi-Fi.

Фізико-математичний факультет – дружнє товариство. Студенти-фізики навчаються в малочисельних групах. Жоден студент не залишається поза увагою викладачів. У нас є всі умови для всебічного і гармонійного розвитку студентів.

Викладачі кафедри фізики – автори багатьох наукових та науково-методичних видань, серед яких є навчальні посібники та підручники з фізики для 7, 8, 9 класів.

Справжня скарбниця університету – наукова бібліотека, яка нараховує понад мільйон одиниць зберігання, має сучасний електронний каталог.



Ніжинський університет є учасником низки європейських проектів у галузі освіти, що створює ширші можливості для мобільності навчання, розвитку та досліджень у Європейському союзі. В університеті відбуваються зустрічі, круглі столи з відомими науковцями та цікавими особистостями з України та закордону.

Додаткові можливості для особистісного розвитку надає центр суміжних професій, де можна вивчати англійську, німецьку, французьку, польську мови та журналістику.

На військовій кафедрі проходять навчання за програмою підготовки офіцерів запасу.

Для вступу на будь-яку з фізичних спеціальностей необхідні такі сертифікати ЗНО (в дужках зазначені вагові коефіцієнти при підрахунку конкурсного бала):

- **українська мова та література (0,2);**
- **математика (0,5);**
- **будь-який інший сертифікат (0,2);**
- **також враховується середній бал атестата (0,1)**

Ніжинський університет, подібно до престижних університетів світу, знаходиться у затишному стародавньому місті Чернігівщини, в чарівному куточку знаменитого Графського парку на мальовничих берегах



річки Остер.

Усі іногородні студенти забезпечуються гуртожитком, що розташований безпосередньо поблизу навчальних корпусів. Тут, подалі від шуму мегаполісів, життя студента-фізика не обмежується лише навчанням. Наші студенти мають можливості і для навчання, і для змістовного дозвілля.

Викладачі університету сприяють різноманітному культурному, громадському та спортивному життю студентства. Ви можете брати участь у роботі численних мистецьких (зокрема, хор «Світич»), літературних, спортивних колективів, багато з яких відомі в Україні та за її межами.



Шановні абітурієнти!

Викладачі кафедри фізики мають бажання і змогу познайомити Вас із фізичними навчальними та науковими лабораторіями заздалегідь до того часу, коли Ви зробите остаточний вибір, де навчатися.

Ми чекаємо на Вас!

Дізнайтеся більше!

Правила вступу

сайт: www.ndu.edu.ua

ел. пошта: mov310@mail.ru

тел. 099-125-03-60

адреса: вул. Крапив'янського, 2
м. Ніжин

Чернігівська обл.

Завідувач кафедри:

Мельничук Людмила Юріївна

тел. 068-151-97-07,
050-853-54-08



Ніжинський
державний університет
імені Миколи Гоголя

**Фізико-математичний
факультет**

Кафедра фізики

запрошує на навчання



Ніжин - 2016