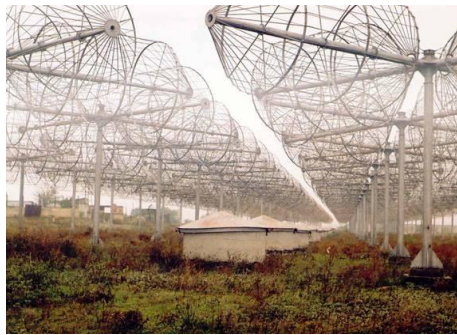


Автоматизований телескоп ОМТ-800, станція спостережень Маяки Астрономічної обсерваторії ОНУ, який є найбільшим телескопом України та (ліворуч); 1-метровий телескоп VNT Астрономічного науково-навчального центру у Вігорлатських горах (м. Гуменне, Словаччина).



Радіотелескоп Уран-4 (станція спостережень Маяки, Одеська область).



Чи отримуватиме Ви стипендію?

Студенти отримують стипендію відповідно до діючого законодавства. Успішні студенти можуть отримувати щомісячну заохочувальну стипендію від благодійного фонду «КТФ-ОНУ», який створили та підтримують колишні випускники.

Чи є можливість мешкати у гуртожитку?

Так. Гуртожиток знаходиться поруч з поруч з факультетом математики, фізики та інформаційних технологій ОНУ у самому центрі міста.

Де нас знайти?

Відділення фізики Факультету математики, фізики та інформаційних технологій ОНУ, кафедра теоретичної фізики і астрономії:

<http://theorphys.onu.edu.ua/>

<https://www.facebook.com/dtpa.onu.odessa/>

Одеса, Пастера 42, Відділення фізики факультету математики, фізики та інформаційних технологій ОНУ
тел. (048)7317556

e-mail: Department of Theoretical Physics <ctp@onu.edu.ua>

Благодійний фонд «КТФ-ОНУ»

<https://www.facebook.com/groups/DThPhFOUNDATION/>



Кафедра теоретичної фізики
та астрономії

Одеського національного університету імені І.І.Мечникова

запрошує вас навчатися за спеціальністю

104 «Фізика та астрономія»

ЗА БЮДЖЕТНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТИ

Чому є сенс вступати до ОНУ для навчання за цією спеціальністю?

Ви отримуєте якісну освіту та диплом, що визнається як в Україні, так і за її межами, та добрі стартові можливості для успішного кар'єрного росту.

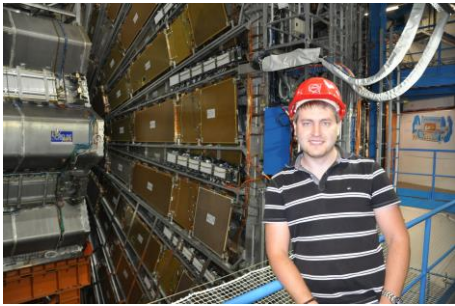
Чому Ви можете тут навчитися?

Орієнтуватися в сучасному інформаційному світі, коректно ставити і розв'язувати наукові та прикладні задачі у будь-якій галузі, планувати та проводити лабораторні та комп'ютерні експерименти, проводити астрономічні спостереження на сучасному рівні, моделювати фізичні процеси на Землі та в космосі, використовуючи найсучасніші методи, зокрема, завдяки тому, що понад п'ять років кафедра успішно впроваджує в навчальні програми і наукові дослідження безпрецедентний програмний продукт Wolfram Mathematica. Він побудований на найпотужніших алгоритмах з усіх предметних областей і забезпечує основне середовище для проведення розрахунків та аналізу баз даних для мільйонів користувачів по всьому світу. У цій діяльності кафедра безпосередньо співпрацює з дистриб'ютором продуктів Wolfram компанією Wakotech Ukraine і директором з науки компанії Wolfram Research (USA), колишнім випускником кафедри, професором Віталієм Кауровим.

Де працюють наші випускники?

По всьому світу. На мапі ці країни позначено зеленим.



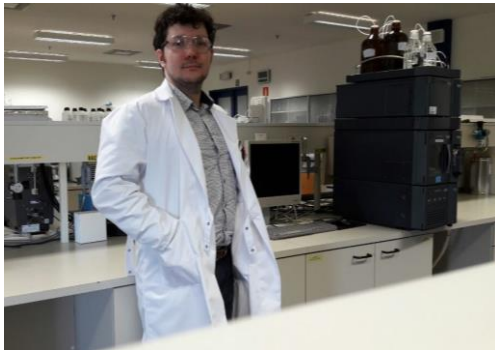


Випускник кафедри Юрій Ільченко, співробітник команди Великого адронного колайдєру, ЦЕРН, Женева, Швейцарія (ліворуч)

Ірина Єгорова біля комплексу з чотирьох 8-метрових телескопів VLT (Дуже Великий Телескоп), Європейської південної обсерваторії (ESO), Паранал, Чілі. За допомогою цього телескопу досліджують Всесвіт випускники кафедри Ірина Єгорова та всесвітньо відомий астрофотограф Юрій Белецький.



Випускник кафедри Тамерлан Саїдов, старший науковий співробітник, досліджує процеси кристалізації у лабораторії Crystallization Technology Unit, API Small Molecule Development, Janssen Pharmaceutica (Johnson and Johnson), Берсе, Бельгія)



Випускниця кафедри Діна Гармаш з успіхом працює у головному офісі корпорації Google (Нью-Йорк, США), переважно використовуючи C++, Gentoo, Python, Shell.



Випускник кафедри Дмитро Мішаглі у проєкті CONNECT (the Science Foundation Ireland Research Centre for Future Networks and Communications) Ірландської наукової фундації (SFI) має можливість застосовувати свої знання зі статистичної фізики та стохастичних процесів до оптимізації застосування нейронних мереж (Дублін, Ірландія)

Де та ким ви будете працювати потім?

- ✓ аспірантами та науковими співробітниками провідних університетів, фізичних і астрономічних наукових установ України та світу;
- ✓ експертами у суміжних галузях (математика, геодезія, біофізика, геофізика, комп'ютерне моделювання в науці, техніці, економіці, фінансової діяльності);
- ✓ фахівцями з наземної підтримки космічних досліджень;
- ✓ викладачами фізико-математичних та суміжних дисциплін у класичних та технічних університетах України та світу;
- ✓ фахівцями в ІТ-сфері від джуніорів до менеджерів міжнародних проєктів;
- ✓ експертами у державних та муніципальних установах контролю, інформації та управління природними та промисловими ресурсами країни;
- ✓ фінансовими аналітиками, фахівцями з алгоритмічного трейдингу у системоутворюючих банках, актуаріями в провідних страхових кампаніях.

Де ви працюватимете над курсовими та дипломними роботами?

- ✓ Фізики – в наукових установах та з провідними спеціалістами, у тому числі за кордоном.
- ✓ Астрономи – на телескопах НДІ ОНУ Астрономічна обсерваторія, на декаметровому радіотелескопі УРАН-4 Національної академії наук України, на обладнанні університетів і обсерваторій України та світу, з якими співпрацює кафедра



Майбутній бакалавр фізики та астрономії Катерина Андріч під час практики біля учбового радіотелескопу з дистанційним керуванням Європейської освітньої програми Hands-On Universe, Астрономічна обсерваторія Ягеллонського університету, Краків, Польща