

Мрієш стати професійним астрономом, одержати фундаментальні знання з інформатики?

тоді запрошуємо навчатися на кафедрі астрономії та космічної інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Підготовка астрономів проходить на фізичному факультеті. Набір на бюджет - 12 чоловік. Через чотири роки навчання студенти одержують диплом *бакалавра астрономії та фізики*, а ще через два роки – диплом *магістра астрономії*. Підготовка проводиться за спеціалізаціями «Астрофізика», «Космічна інформатика» та «Фізика Сонячної системи». Закінчується навчання дипломною роботою у різних областях астрономії. На кафедрі та НДІ астрономії є аспірантура за спеціальностями «Геліофізика і фізика Сонячної системи» та «Астрофізика і радіоастрономія». Наші випускники працюють у наукових та освітніх закладах України, Германії, Франції, Італії, США, Росії, Канади, Фінляндії, Монголії, Китаю, Казахстану та інших.

Наша адреса: 61077 Харків, пл. Свободи, 4, к. II-7, завідувач кафедрою – доктор фіз.-мат. наук, професор, член-кореспондент НАН України **Шкуратов Юрій Григорович**
тел. (057) 707-55-37, 700-53-49, kath_astronomy@karazin.ua, http://physics.karazin.ua, www.astron.kharkov.ua

Склад кафедри:

Шкуратов Юрій Григорович, завідувач кафедрою, професор, доктор фіз.-мат. наук, член-кореспондент НАН України, лауреат Державної премії України і премії імені М.П. Барабашова НАН України, член МАС. Читає курси «Оптика планетних поверхонь», «Космічні дослідження Сонячної системи» та «Методика і організація наукової роботи».

Захожай Володимир Анатолійович, професор, доктор фіз.-мат. наук, президент Асоціації «Планетарії України», вчений секретар Ради по проблемі «Астрономія» відділення Фізики і астрономії НАН України, нагороджений відзнакою «Відмінник освіти», грамотами та подяками ректорату, голови обл. адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член МАС. Читає курси «Загальна астрофізика», «Зоряна та галактична астрономія» та «Вступ до астрофізики і космогонії».

Бельська Ірина Миколаївна, професор, доктор фіз.-мат. наук, лауреат державної премії України, нагороджена грамотами та подяками ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член МАС. Читає курси «Фізика малих тіл», «Космічні дослідження астероїдів» та проводить спецсеминари.

Федоров Петро Миколайович, професор, доктор фіз.-мат. наук, лауреат премії ім. С. П. Федорова НАН України, нагороджений грамотами та подяками ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член МАС. Читає курс «Астрометрія» та проводить астрометричну практику.

Шевченко Василь Григорович, доцент, доктор фіз.-мат. наук, лауреат премії імені М. П. Барабашова НАН України, нагороджений грамотами та подяками ректорату та голови обласної адміністрації, член МАС. Читає курси «Практична астрофізика», «Комп'ютерні технології», «Фізика планет» та проводить астрофізичну практику.

Станкевич Дмитро Геннадійович, доцент, канд. фіз.-мат. наук, лауреат Державної премії України, Заслужений працівник освіти, нагороджений грамотами ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України. Читає курси: «Загальна астрономія», «Теоретична астрофізика», «Методи космічної інформатики», «Обробка астрономічних зображень».

Слюсарев Іван Григорович, старший викладач кафедри, з відзнакою закінчив навчання на кафедрі астрономії та в аспірантурі, канд. фіз.-мат. наук, лауреат премії імені І. Є. Тарапова, лауреат степенді імені Ю. Сапронова. Читає курси «Сферична астрономія», «Теорія ймовірності», «Нові методи в астрофізиці» та веде астрофізичну практику.

Рогачова Лариса Вікторівна, асистент кафедри, закінчила з відзнакою навчання на кафедрі астрономії та космічної інформатики, навчається в аспірантурі. Читає курси «Основи космічного екологічного контролю», «Астрономія», веде семінар з теоретичної астрофізики та навчальну обчислювальну практику.

Кайдаш Вадим Григорович, директор НДІ астрономії, доцент, кандидат фіз.-мат. наук, лауреат Державної премії України, нагороджений грамотами та подяками ректорату та Міністерства освіти і науки України, член МАС. Читає курси «Сучасні проблеми астрофізики» та «Методи астрономічних досліджень».

Банникова Олена Юрївна, доцент, кандидат фіз.-мат. наук, провідний науковий співробітник Інституту радіоастрономії НАН України. Лауреат конкурсу "Найкращий науковець Харківщини", лауреат стипендії Президента України, член МАС. Читає курси «Небесна механіка» та «Космологія».

Корохін Віктор Валентинович, доцент, кандидат фіз.-мат. наук, провідний науковий співробітник НДІ астрономії, нагороджений грамотами ректорату, голови обласної адміністрації та Міністерства освіти і науки України, член МАС. Читає курси «Космічна картографія» та «Бази і банки даних».

Ахметов Володимир Сабірджанович, з відзнакою закінчив навчання на кафедрі астрономії та в аспірантурі, доцент, кандидат фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник НДІ астрономії, нагороджений грамотами та подяками ректорату. Читає курси «Інформатика і програмування» та «Комп'ютерне моделювання».

Головні напрямки наукової діяльності кафедри та НДІ астрономії

- Вивчення хіміко-мінералогічних та геолого-морфологічних властивостей поверхонь Місяця і планет за даними наземних спостережень і космічних експериментів.



- Вивчення фізичних властивостей астероїдів, об'єктів поясу Койпера, комет, проблема астероїдної небезпеки.

- Служба Сонця, вивчення активних процесів у сонячній хромосфері, космічна погода.

- Спостереження явищ гравітаційного лінзування квазарів галактиками, розробка методів покращення кутової роздільної здатності наземних телескопів.

- Вивчення внутрішньої будови субзір, характеристик найближчих до Сонця зір і будови Галактики.

- Фундаментальна астрометрія, створення інерціальної системи координат.

Студенти кафедри активно займаються науково-дослідною роботою, приймають участь у проведених спостережень, наукових конференціях, семінарах та олімпіадах



Срібний призер Міжнародної олімпіади з астрономії в Таїланді – студент кафедри астрономії Ілля Левандовський

Історія кафедри

У 1808 р. у Харківському університеті був відкритий астрономічний кабінет, а вже у 1824 р. була створена кафедра астрономії, а у 1883 р. професором Г. В. Левицьким була заснована постійна Астрономічна обсерваторія. У 2002 р. на базі Астрономічної обсерваторії в університеті був створений Науково-дослідний інститут астрономії. З 1894 р.

до 1915 р. кафедру і обсерваторію очолював онук засновника Пулковської обсерваторії В. Я. Струве проф. Л. О. Струве – засновник харківської астрометричної школи. Учнями Л. О. Струве були також видатні астрофізики ХХ сторіччя – академік АН СРСР В. Г. Фесенков, академік АН України М. П. Барабашов, професор Б. П. Герасимович – директор Пулковської обсерваторії, професор О. Л. Струве, президент Міжнародного Астрономічного Союзу, який очолював ряд обсерваторій в

США. М. П. Барабашовим було створено всевітньо відому харківську школу планетознавства. Астрономи ХНУ приймали участь у підготовці і обробці результатів усіх радянських космічних експериментів з вивчення Місяця, Венери, Марса і комети Галлея.

33 об'єкти у Сонячній системі (кратери на Місяці, Марсі та Венері, малі планети) названі іменами випускників кафедри астрономії ХНУ.

Студенти проходять три навчальні та дві науково-дослідні практики в НДІ астрономії, Головній астрономічній обсерваторії НАН України, РІА НАНУ та інших наукових закладах



У цих країнах працюють наші випускники. Ти теж матимеш змогу тут працювати, якщо закінчиш нашу кафедру

