

Спеціалізація

Математичні та комп'ютерні методи в моделюванні динамічних систем

Спеціальність 111 Математика

Напрямок підготовки спрямований на дослідження, розробку та удосконалення сучасних математичних методів і алгоритмів із використанням комп'ютерних засобів.

Випускаюча кафедра:

[Кафедра математичної фізики](http://kmf.kpi.ua/) <http://kmf.kpi.ua/>

Завідувач кафедри: Івасишен Степан Дмитрович
тел.: 204-82-46.

Студенти вивчають:

- Сучасні методи побудови і оптимізації математичних і комп'ютерних моделей.
- Аналітичні та комп'ютерні методи дослідження динамічних систем.
- Регулярні та детерміновані хаотичні процеси динамічних систем.
- Математичну теорію керування.
- Моделювання задач математичної фізики.

Магістри спеціалізації «Математичні та комп'ютерні методи в моделюванні динамічних систем» займаються розробкою нових технологій побудови комплексних математично-комп'ютерних методів і алгоритмів для дослідження та розв'язання складних задач оптимізації динамічних систем та ускладнених задач математичної фізики.

Можливості:

- Навчання за програмою академічної мобільності в країнах Євросоюзу
- Працевлаштування в науково-дослідних структурах, державних та приватних установах, які займаються виготовленням наукоємної продукції
- Здобуття освітнього ступеня доктора філософії.