



Фізико-математичний факультет створено у 1996 році на базі кафедр фундаментальної підготовки за ініціативою ректора університету академіка Згуровського М.З.

Фізико-математична підготовка, яка є основою формування наукових і інженерних знань, завжди була пріоритетною у Київському політехнічному інституті з першого дня його існування. В різні часи тут працювали та очолювали кафедри фундаментальної підготовки вчені із всесвітньо відомим ім'ям: М.П.Кравчук, І.В.Скрипник, А.А. Смирнов, В.Є.Лошкар'ов, Я.Б.Вул, Г.Г. Де-Метц, О.Г. Гольдман, Ф.П.Яремчук, Ш.Г Горделадзе, В.А.Зморович, О.С.Смогоржевський, В.А.Линник, С.Д.Герцрикен, академік А.М.Самойленко, лаур
еат Державної премії проф.В.В.Булдигін.

Базою факультета стали кафедри:

- кафедра диференціальних рівнянь (в. о. зав. кафедри М. Є. Дудкін) (випускаюча);
- кафедра теорії ймовірностей та математичного аналізу (завідувач проф. О. І. Клев
ов)
(випускаюча);
- кафедра математичної фізики (завідувач проф. С.Д. Івасишен) (випускаюча);
- кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки (завідувач проф. В.В.Ванін);
- кафедра загальної та теоретичної фізики (завідувач акад. В.М.Локтєв)
(випускаюча);
- кафедра загальної та експериментальної фізики (завідувач чл.-кор.АПНУ Ю.І.Горобець) (випускаюча);
- кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла (завідувач проф. В. М. Горшков) (випускаюча).

Першим деканом факультету був академік НАНУ Бар'яхтар В.Г., з 2007 року факультет очолює професор Ванін В.В.

На факультеті працюють всесвітньо відомі вчені: академіки НАН України В.Г.Бар'яхтар, В.М.Локтєв, член-кореспондент АПН Ю.І.Горобець,

Серед викладачів факультету: 35 професорів, докторів наук, 148 доцентів, кандидатів наук.

На факультеті проводиться наукова робота за напрямками:

- розробка математичних методів дослідження стохастичних систем та крайових задач математичної фізики;
- геометричне моделювання об'єктів, процесів та явищ;
- нанотехнології;
- фізика твердого тіла;
- теорія хаоса, нелінійні явища;
- диференціальні та інтегральні рівняння;
- фізика магнітних явищ;
- теоретична фізика.

Спеціальності, за якими факультет готує кадри:

- Бакалавр: 6.04020100 Математика 6.04020300 Фізика та астрономія
- Магістр: 8.04020101 Математика
Спеціалізація: Страхова та фінансова математика
- Магістр: 8.04020301 Фізика та астрономія
Спеціалізація: Комп'ютерне моделювання фізичних і біологічних процесів

Магістерські дослідження студентів виконуються по сучасним напрямкам розвитку математики та фізики:

- теорії ймовірностей,
- стохастичних процесів,
- математичному прогнозуванню,
- теорії диференціальних рівнянь,
- явищ нелінійної динаміки та теорії хаоса,
- математичного моделювання в економіці,
- нанотехнології,
- астрофізики,
- теорії магнетизму,
- фізики твердого тіла,
- інформаційних технологій в фізиці,
- фізики напівпровідників,
- оптики,
- експериментальної фізики,
- геометричного моделювання об'єктів,
- явищ та процесів,
- геометричного забезпечення систем автоматизованого проектування та підготовки виробництва.