Навчально-науковий інженерно-фізичний інститут

Адреса:

61002, м. Харків,
вул. Кирпичова, 2
Навчальний корпус – У2

Телефон та e-mail:

+38(057) 707-60-85

ise.engph.ntukhpi@gmail.com

Ми Online:

https://**web.kpi.kharkov.ua/infiz/**

Instagram: @institute.engineering_physics

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Ларін Олексій Олександрович,
директор інституту, доктор технічних наук

Інженерно-фізичний інститут сьогодні це унікальний синтез глибокої фізико-математичної підготовки, фундаментальних основ комп’ютерних наук, сучасних інформаційних технологій та навичок практичного інженера.

Ми надаємо академічну освіту та напрями її прикладної реалізації.

Інженер, IT - спеціаліст, науковець?

Ким Ви станете це Ваш вибір!

Ми гарантуємо, що наша освіта забезпечить можливість зробити цей вибір!

Про навчальний підрозділ

Інститут заснований в 1930 році та реорганізований у 2018. Кожного року наші кафедри випускають понад 100 фахівців.

Студентів нашого інституту навчають висококваліфіковані викладачі: 43 професора і доктора наук, 83 доцента і кандидата наук та близько 20 старших викладачів.

До складу інституту входить 10 кафедр:

- Геометричне моделювання та комп’ютерна графіка;
- Динаміка та міцність машин;
- Комп’ютерне моделювання процесів та систем;
- Механіка суцільних середовищ та опір матеріалів;
- Прикладна математика;
- Радіоелектроніка;
- Теоретична механіка;
- Фізика;
- Фізика металів і напівпровідників;
- Фізичне матеріалознавство для електроніки та геліоенергетики.

Про навчальний підрозділ

Ми пропонуємо:
- реальні освітні траєкторії;
- проектна форма навчання;
- дуальну форму організації навчального процесу в магістратурі;
- Можливості до академічної мобільності в університети ЄС.

Після закінчення університету студенти отримують дипломи бакалавра і магістра міжнародного зразка

Наші випускники – це фахівці з прикладних комп'ютерних наук та IT, інженери-дослідники.

Спеціальності та освітні програми

Підготовку бакалаврів, магістрів та PhD інженерно-фізичний інститут проводить за чотирма фундаментальними спеціальностями.

Освітні програми розроблені нашими кафедрами з урахуванням національних стандартів та міжнародних вимог, враховуючи особливості сучасного ринку праці, а дисципліни викладаються високопрофесійними фахівцями.

Після закінчення навчання наші студенти отримують багаж актуальних знань, навчаються адаптивності і відкритості до нових технологій.

105 Прикладна фізика та наноматеріали

Прикладна фізика та наноматеріали для енергетики, медицини, радіоелектроніки та телекомунікації

113 Прикладна математика

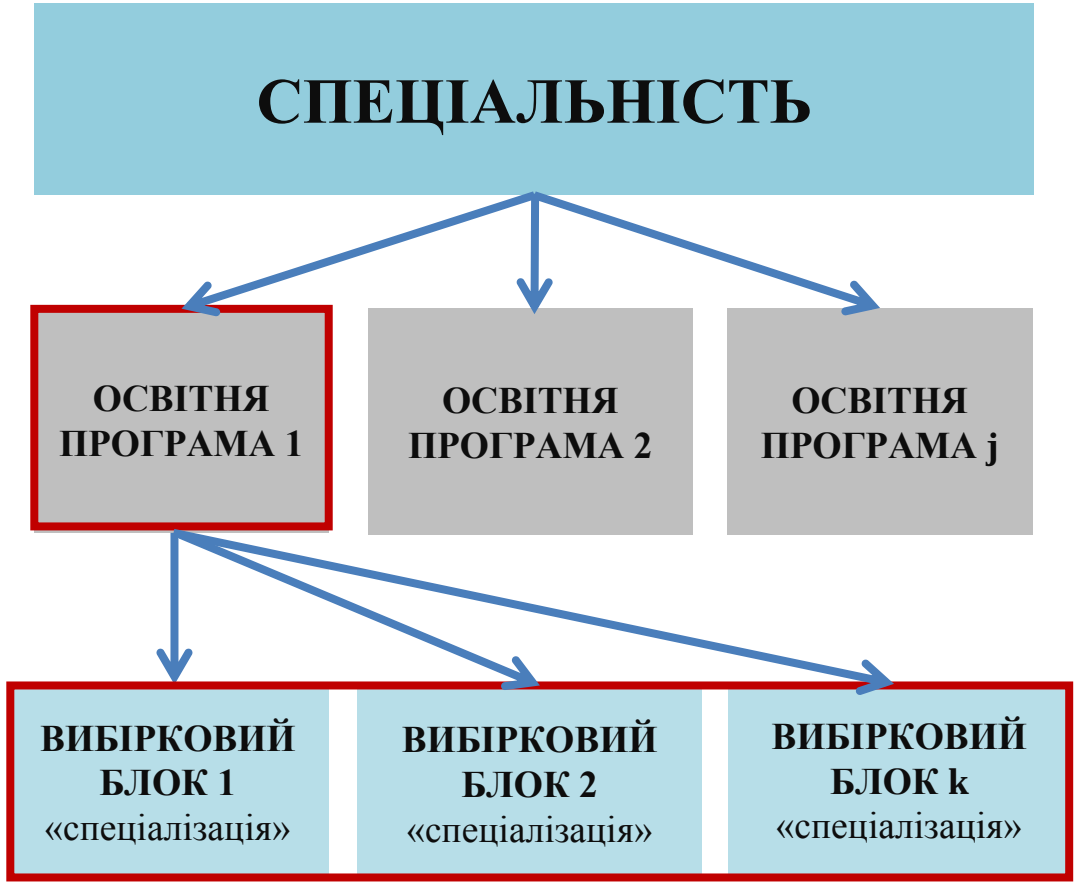
Комп'ютерне та математичне моделювання

122 Комп'ютерні науки

Моделювання, проектування та комп'ютерна графіка

153 Мікро- та наносистемна техніка

Мікро- та наносистемна техніка



Державний **стандарт** щодо обов'язкових компетенцій (50 % освітніх компонент)

Кожна освітня програма має свій профіль

Вибіркова частина не менше 25% у т.ч. вільний вибір студента

Конкурентні переваги

Наукова діяльність

Інженерно-фізичний інститут є одним із найбільших наукових центрів НТУ «ХПІ». Кафедри інституту виконують 35 % прикладних та фундаментальних наукових проектів НТУ «ХПІ», які підтримуються МОН України.

Молоді вчені інституту відзначені на найвищому Державному рівні.
Так, за останні 10 років ними отримано:
5 премій Президента України,
4 стипендії Кабінету Міністрів України
2 стипендії Верховної Ради України

Співробітництво

Інститут має широкі зв'язки із науковими установами та найбільшими наукоємними інженерними та дослідницькими центрами в Україні, Європі, США та Китаї.

Викладачі майже всіх кафедр щорічно проходять наукові та педагогічні стажування в університетах та R&D центрах ЄС (3-4 викладача від 2 тижнів до 3 місяців).

Інші переваги

◄ Якісна фундаментальна освіта

◄ Практика та інтернатура студентів в провідних IT компаніях та R&D центрах

◄ Можливості до стажування та навчання в університетах країн ЄС
(починаючи із 2001 щорічно від 1 місяця до 1 семестру для 2-5 кращих студентів за рахунок приймаючої сторони);

Тут працюють наші випускники

epam
General Electric
BIIR
nix SOLUTIONS
PLARIUM
GAMELOFT
CHI
miratech
SIEMENS
DataArt
SIGMA Software
GlobalLogic
intetics
Telesens GLOBAL SOLUTIONS
PROGRESSTECH UKRAINE
SoftInWay Incorporated
BOEING
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТУРБОАТОМ
ВЕСТРОН
ИВЧЕНКО ПРОГРЕСС
Zfort Group
Qualium Systems
ХФТИ
ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ГРУППА УПЭК