

Відгук
на освітню програму «Радіофізика та технології програмування»
спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
першого бакалаврського рівня вищої освіти
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
підготовлену на факультеті радіофізики, біомедичної електроніки та
комп'ютерних систем
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Освітня програма “Радіофізика та технології програмування” поєднує фундаментальну фізико-математичну підготовку з сучасними підходами до розроблення програмних рішень для аналізу, моделювання та керування фізичними системами. Такий міждисциплінарний підхід забезпечує підготовку фахівців, які не лише глибоко розуміють фізичні процеси, але й володіють інструментами цифрових технологій для їх дослідження та практичного застосування.

Програма відповідає актуальним тенденціям розвитку науки і промисловості, де програмування, обробка даних і моделювання фізичних явищ мають вирішальне значення. Студенти отримують навички роботи з мовами програмування, бібліотеками для наукових обчислень, методами чисельного аналізу та моделювання електромагнітних, хвильових і наноструктурних процесів.

Перевагою програми є її спрямованість на розвиток компетенцій, потрібних як у наукових дослідженнях, так і в ІТ-галузі, зокрема у сфері розроблення програмного забезпечення для інженерних і наукових застосувань. Такий підхід робить випускників конкурентоспроможними на ринку праці, здатними поєднувати фізичне мислення з інженерними та програмними навичками.

Директор Інституту радіофізики та електроніки
імені О.Я. Усикова НАН України
доктор фіз.-мат. наук



 Логвінов Ю.Ф.