

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна фізика»
спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Сучасні проблеми нашого життя, стан розвитку науки, освіти і технологій в нашій країні ставить нові вимоги до ринку праці та до стандартів вищої освіти. Одним із пріоритетних напрямків, які розробляє держава, є розвиток сфери інформаційних технологій, зокрема в енергетиці. Це, в свою чергу, зумовлює пошук фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку.

Освітньо-професійну програму «Комп'ютерна фізика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблено робочою групою навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики університету після консультації потенційними роботодавцями і студентами згідно з Законами України «Про вищу освіту» та «Про наукову та науково-технічну діяльність», а також Стандартом вищої освіти, затвердженим наказом МОН України № 804 від 16 червня 2020 року, та іншими нормативними актами, які врегульовують вимоги до змісту та результатів освітньої діяльності закладів вищої освіти і наукових установ. Освітньо-професійна програма передбачає підготовку фахівців, які в майбутньому будуть здатні розробляти та вдосконалювати керуючі системи для проведення фізичних досліджень, проводити математичне та комп'ютерне моделювання фізичних процесів, а також створювати програмно-апаратні комплекси для збору, обробки, аналізу та збереження великих об'ємів експериментальних даних в фізиці.

Освітньо-професійна програма має чітку логічну структуру, складається з 240 кредитів та включає всі види аудиторної (лекції, практичні та лабораторні роботи) та самостійної роботи студентів. Програма містить обов'язкові та вибіркові компоненти, що дає можливість студентам отримати індивідуальний набір знань. Додатково ця програма передбачає проходження студентами навчально-ознайомчої та виробничої практики в провідних наукових установах НАН України, зокрема, в нашому інституті.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна фізика» є безперечно актуальною, відповідає сучасним вимогам до освітніх програм. Її реалізація дозволить здійснювати якісну підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».

Заступник директора з наукової роботи
ІПМаш НАН України,
д-р техн. наук, ст. наук. співр.



Кирило МАКСИМЕНКО-ШЕЙКО