

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Теоретична фізика» підготовки докторів філософії в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова Національної академії наук України

Аспірантура Інституту теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України має гарну історію, давні традиції і спирається на потужне фахове забезпечення – дослідників, результати яких широко відомі не лише в Україні, але й далеко за її межами. Традиції школи ІТФ-у, закладені світової слави вченими, серед яких М.М.Боголюбовим, О.С.Давидовим, О.С.Парасюк, О.Г.Ситенком та інші. Освітньо-наукова програма «Теоретична фізика» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту». Вона має навчальне навантаження 38 кредитів і розрахована на 2 роки (4 семестри) навчання аспірантів.

Навчальний план добре структурований і розділений на два блоки. Перший блок складають обов'язкові навчальні дисципліни загальним об'ємом 26 кредитів. У цей блок входять предмети, що стосуються іноземної мови, філософії та методології наукових досліджень, а також предметів із спеціальності. Слід зазначити, що навчальний процес відбувається із залучення провідних вчених інституту і відображає ті напрямки досліджень, які активно проводяться у структурних підрозділах Інституту. Лекції, які прослухали аспіранти, доступні на ютуб-каналі інституту для перегляду усіх охочих.

До другого блоку відносяться дисципліни за вільним вибором студента, що включає 12 кредитів навчальних занять. До цього блоку входять курси, які вдало доповнюють базовий набір дисциплін для забезпечення ґрунтовної підготовки аспірантів і мають на меті дати глибші знання предмету та практичні навички за спеціальністю «Фізика та астрономія». Дисципліни за вільним вибором актуальні і тісно корелюють із тематикою досліджень інституту: фізика високих енергій, астрофізика, квантова космологія, фізика сильно-корельованих низько вимірних систем, квантова оптика, фізика рідкористалічних колоїдів, фізика плазмових процесів, фізика біологічних макромолекул тощо.

Освітньо-наукова програма «Теоретична фізика» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія», що розроблена в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, відповідає вимогам, поставленим до закладу вищої освіти у частині провадження освітньої і наукової діяльності, збагачення досвіду і розвитку професіоналізму здобувачів, і забезпечує якісну підготовку кваліфікованих фахівців відповідного рівня.

Директор
Інституту фізики конденсованих систем НАН України
академік НАН України



І.М.Мриггод