

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Теоретична фізика» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» розроблену в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України

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» (далі ОНП) розроблена у провідному інституті НАН України, який має потужні наукові школи та значні досягнення, що отримали високе визнання на міжнародному рівні.

Особливістю цієї ОНП є значна дослідницька компонента, що є важливою частиною підготовки аспірантів в якості майбутніх самостійних дослідників. Однією із форм роботи вчених є участь у регулярних наукових семінарах, тому наявність у розділі обов'язкових компонент навчання двох спеціалізованих семінарів, на яких аспіранти зможуть регулярно робити доповіді та слухати інших, є надзвичайно корисним для їхньої повноцінної підготовки в якості майбутніх науковців. ОНП має навчальне навантаження 38 кредитів і розрахована на 2 роки (4 семестри) навчання аспірантів. Навчальний план логічно побудований і розділений на два блоки, а саме блок обов'язкових навчальних дисциплін (26 кредитів) та дисциплін за вибором (12 кредитів). Всі блоки добре структуровані та враховують необхідні освітні компетентності, які мають бути досягнуті в результаті навчання в аспірантурі, зокрема, з іноземної мови, філософії та методології наукових досліджень, а також предметів зі спеціальності.

Блок дисциплін за вільним вибором, включає спеціальні курси, які дають можливість аспірантам набути з одного боку широкого кругозору в області фізики та астрономії, а з іншого отримати глибинні знання, що відповідатимуть напрямку обраної аспірантом теми дисертаційного дослідження. Слід зазначити, що дисципліни за вільним вибором відповідають основним науковим школам та напрямам наукових досліджень, які проводяться в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, а саме: фізики високих енергій та фізики елементарних частинок, релятивістської астрофізики і космології, теорії ядра і квантової теорії поля, теорії плазми, теорії конденсованого стану речовини, теорії низьковимірних сильнокорельованих систем, біофізики макромолекул, високотемпературної надпровідності, теорії квантових груп, математичної фізики, синергетики, комп'ютерного моделювання та грід-технологій, 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» розроблена в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України відповідає вимогам закону України «Про вищу освіту» і забезпечує якісну підготовку кваліфікованих фахівців відповідного рівня.

В.О. директора

Інституту математики НАН України

доктор фіз.-мат. наук

