

## 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» має навчальне навантаження 38 кредитів і розрахована на 2 роки (4 семестри) навчання аспірантів. Навчальне навантаження складає 38 кредитів.

Навчальний план добре структурований і розділений на два блоки, а саме блок обов'язкових навчальних дисциплін та дисциплін за вибором. Блок обов'язкових дисциплін передбачає 26 кредитів навчальних занять, на яких студенти отримують базові знання. В цей блок входять предмети, що стосуються іноземної мови, філософії та методології наукових досліджень, а також предметів зі спеціальності, які представлені у вигляді інтегрованих семінарів «Проблеми теоретичної фізики» та семінару з наукових досліджень. На цих семінарах заслуховуються лекції провідних вчених інституту, а також заслуховуються доповіді аспірантів за результатами своїх наукових досліджень.

В блоці дисциплін за вільним вибором студента, що включає 12 кредитів навчальних занять, зібрано спеціальні курси, які вдало доповнюють базовий набір дисциплін для забезпечення ґрунтовної підготовки аспірантів і мають на меті дати глибинні знання та практичні навички за спеціальністю «Фізика та астрономія». Дисципліни за вільним вибором відображають основні тематичні напрями наукових досліджень Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, а саме: квантової теорії поля, теоретичної фізики високих енергій, релятивістської астрофізики і космології, теорії ядра та ядерних реакцій, теорії та моделювання плазмових процесів, квантової теорії молекул і кристалів, теорії конденсованого стану речовини, біофізики макромолекул, високотемпературної надпровідності, теорії квантових груп, синергетики, комп'ютерного моделювання.

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» розроблену 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.

Завідувач кафедри  
квантової теорії поля фізичного факультету  
Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка  
доктор фіз.-мат. наук

*Підпис Володимирського засвірачу*



С.Й. Вільчинського

*Юрченко О. П.*