

## РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-професійну програму з «Фізики» за освітнім ступенем «Бакалавр» спеціальності 104 «Фізика та астрономія», розроблену на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Адаптація української системи підготовки фахівців до вимог болонського процесу вимагає роботи на різних рівнях освітнього процесу – від зміни законодавчої бази до імплементації європейських стандартів на рівні навчальних програм та планів підготовки фахівців. У новому законі України «Про вищу освіту» передбачено підтримку академічної свободи студентів (25% відсотків навантаження – за вибором студента), що сприяє підвищенню мобільності студентів і, відповідно, навчальні плани підготовки фахівців повинні бути приведені у відповідність до чинного законодавства.

Освітньо-професійна програма<sup>1</sup> підготовки бакалаврів з «Фізики» має навчальне навантаження 240 кредитів і розрахована на 3 роки та 10 місяців (вісім семестрів) навчання студентів, а навантаження на один навчальний рік складає 60 кредитів. За час навчання студенти повинні скласти 29 екзаменів, 31 залік та пройти дві підсумкові атестації – «Комплексний іспит з фізики» та «Захист кваліфікаційної роботи бакалавра».

Освітньо-професійна програма добре структурована – розділена на декілька блоків: «Обов'язкові компоненти ОП» (180 кредитів), «Вибіркові компоненти ОП» (60 кредитів). Перший блок містить дисципліни з математики, загального курсу фізики, курсу теоретичної фізики, програмування та чисельного моделювання, які забезпечують базову професійно-орієнтовану математичну, природничо-наукову та практичну підготовку. Слід також зазначити, що частка гуманітарної підготовки сягає 29 кредитів, із них на вивчення іноземної мови виділяється 15 кредитів. На завершенні навчання студент повинен підготувати і захистити кваліфікаційну роботу бакалавра та скласти «Комплексний іспит з фізики».

---

<sup>1</sup> В тексті Освітньо-професійної програми вживається загальна назва Освітня програма (ОП)

Цей блок забезпечує фундаментальну підготовку бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Фізика».

Блок «Вибіркові компоненти ОП» (60 кредитів), складається із тринадцяти блоків за вибором – (57 кредитів), які відповідають окремим спеціалізаціям, та дисциплінами за вибором (3 кредити) і складає 25% відсотків від загальної кількості кредитів передбачених програмою. В цій частині освітньо-професійної програми зосереджено спеціальні курси, які є актуальними для підготовки фахівців з фізики і охоплюють майже всі сучасні напрями фізики – від фізики наноматеріалів і медичної фізики до квантової теорії поля і фізики високих енергій. Цього об'єму цілком достатньо для формування основ спеціальних знань у бакалаврів.

Узагальнюючи, можу сказати, що Освітньо-професійна програма з «Фізики» за освітнім ступенем «Бакалавр» підготовлена на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 104 „Фізика та астрономія” для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і забезпечує підготовку кваліфікованих фахівців на рівні закладів вищої освіти IV ступеня акредитації.

Старший науковий співробітник,  
Інституту теоретичної фізики НАН України  
професор, доктор фіз.-мат. наук

*Д.В. Анчишкін*  
16.05.19

Анчишкін Д.В.



Підпис *Д.В. Анчишкіна*  
засвідчую:  
Зав. відділу кадрів  
16 травня 2019 р.