

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Фізика та астрономія»

на здобуття освітнього ступеня «бакалавр»

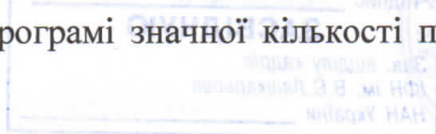
за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки»,

розроблену на фізичному факультеті

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти у галузі фізики та астрономії потребує наявності не лише відповідних науково-педагогічних кадрів високої кваліфікації, а й відповідного високовартісного навчального та наукового обладнання. Крім того, опанування сучасною фізикою та астрономією вимагає опанування вищої математики, програмування та чисельних методів розв'язання прикладних задач. Фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка (КНУТШ) має багаторічний досвід, потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу, необхідні для успішного виконання цього завдання.

Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) «Фізика та астрономія» розроблена проектною групою працівників різних кафедр фізичного факультету, які мають досвід як викладацької, так і наукової роботи. При укладанні цієї ОПП були враховані рекомендації потенційних роботодавців, які підтвердили потребу у підготовці фахівців відповідної кваліфікації за цією спеціальністю. В ОПП визначені програмні компетентності, виходячи із видів і завдань науково-дослідницької та викладацької діяльності. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні запропонованій програмі. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів). Крім того, наявність у програмі значної кількості педагогічних дисциплін та відповідних практик дозволяє



здобувачам освіти за цією ОПП отримати не лише освітню кваліфікацію «бакалавр з фізики та астрономії», а ще й професійну кваліфікацію «вчитель фізики та астрономії».

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки», розроблена на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка, відповідає вимогам закону України «Про вищу освіту» та забезпечує якісну підготовку кваліфікованих фахівців відповідного рівня.

Рецензент:

В.о. заступника директора з наукової роботи

Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України

Кандидат фізико-математичних наук, старший дослідник

Мамикін С.В.



Підпис *Мамикін С.В.*
ЗАСВІДЧУЮ
Зав. відділу кадрів
ІФН ім. В.Є.Лашкарьова
НАН України *С.В. Мамикін*