

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Фізика та астрономія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю «104-Фізика та астрономія» в Одеському національному університеті імені І.І.Мечникова

Підготовка фізиків та астрономів ведеться в Одеському національному університеті імені І.І.Мечникова з початку його заснування. За роки існування спеціальності підготовлено тисячі фізиків та астрономів, що успішно застосовують свої знання фізики та астрономії в навчальних та наукових установах, виробництвах, комерційних та державних установах.

Освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» першого (бакалаврського) рівня, розроблена проектною групою факультету математики, фізики та інформаційних технологій в 2024 році, гармонійно поєднує в собі як дисципліни фундаментальної фізико-математичної та природничої підготовки, так і дисципліни професійної підготовки фізиків та астрономів, вивчення яких сприяє набуттю компетентностей та результатів навчання, встановлених стандартом вищої освіти для бакалаврського рівня спеціальності 104-Фізика та астрономія».

Освітня програма дозволяє формувати здобувачу гнучку індивідуальну освітню траєкторію, яка визначається його науковими інтересами – тематикою кваліфікаційної роботи та низкою лекційних курсів – з теоретичної фізики, астрофізики, радіоастрономії, фізики напівпровідників, нанофізики, фізики твердого тіла, молекулярної фізики, теплофізики та фізики горіння, в яких представники наукових шкіл, відомі в Україні професори передають свій досвід.

Вважаю, що зараз, у зв'язку з катастрофічною нестачею викладачів фізики та астрономії, освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» має бути доповнена циклом дисциплін з методики викладання фізики та астрономії. Разом з тим, освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» за спеціальністю «104 – Фізика та астрономія, розроблена на факультеті Математики, фізики та інформаційних технологій Одеського національного університету імені І.І.Мечникова, відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» для першого (бакалаврського) рівня і забезпечує якісну підготовку фахівців із зазначеної спеціальності.

Професор кафедри інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін,
ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д.Ушинського»,
доктор фізико-математичних наук, професор

