

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Фізика та астрономія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю «Е5-Фізика та астрономія» в Одеському національному університеті імені І.І.Мечникова

Розвиток науки і технологій неможливий без вивчення фізики в школі, без якісної підготовки вчителів фізики закладами вищої освіти. На Півдні України таким закладом був і залишається Одеський національний університет імені І. І. Мечникова. За останні сто років університет підготував тисячі вчителів та науковців, що передають свій досвід майбутнім поколінням фізиків та астрономів.

Освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» першого (бакалаврського) рівня, розроблена проектною групою на кафедрі фізики та астрономії спільно з колегами радіоастрономічного інституту в 2025 році, базується на детальному вивченні як дисциплін фундаментальної підготовки – курсів загальної та теоретичної фізики, математичної складової, так і дисциплін вузькопрофесійної підготовки фізиків та астрономів, без яких неможливе професійне зростання фізика-науковця.

Позитивною стороною освітньої програми є можливість побудови освітньої траєкторії здобувача на основі наукових інтересів студента. Це досягається, перш за все, тематикою кваліфікаційної роботи, та набором спецкурсів з теоретичної фізики, астрофізики, радіоастрономії, фізики напівпровідників, нанофізики, фізики твердого тіла, молекулярної фізики, теплофізики та фізики горіння. Перелічені курси тісно пов'язані з активною науковою роботою викладачів, що викладають ці курси, щороку оновлюються з урахуванням новітніх досягнень фізики/астрономії, тенденцій розвитку ринку праці.

Ще однією тенденцією розвитку ринку праці є катастрофічна нестача в ліцєях та гімназіях викладачів фізики та інших природничих наук, тому розширення блоку вибіркових дисциплін за рахунок дисциплін педагогічного спрямування є вкрай актуальним.

В цілому, освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» за спеціальністю «Е5 – 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 «Фізика та астрономія» для першого (бакалаврського) рівня і забезпечує якісну підготовку фахівців із зазначеної спеціальності.

Директор КЗ «Рішельєвський науковий ліцей»
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Валерій КОЛЕБОШИН