

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«РАДІОФІЗИКА, БІОФІЗИКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ»
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 105 «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»
«ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. В.Н.КАРАЗИНА»

Компанія ЕРАМ є найбільшою та найвідомішою ІТ-компанією України. Вона впевнено очолює різні рейтинги за кількістю та якістю фахівців, які співпрацюють з компанією (понад 14 тис. фахівців). В той же час, в останні роки спостерігається тренд збільшення кількості та складності проектів, до яких долучаються фахівці компанії, що в свою чергу збільшує попит компанії на підготовку якісних фахівців. Рішення цього завдання компанія бачить у активній співпраці з навчальними закладами. В тому числі з навчальними закладами, що готують фахівців, споріднених з ІТ-галуззю спеціальностей. З цього погляду підготовка якісних фахівців на факультеті радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна є актуальним завданням, що потребує тісної співпраці університету та компанії.

Можливості профілюючих кафедр факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна у підготовці якісних фахівців підкреслюються наявністю висококваліфікованого викладацького складу, серед яких можливо окремо виділити:

4 викладачі, що мають фаховий досвід співробітництва з провідними ІТ-компаніями або стартапами;

10 викладачів, що пройшли стажування у провідних ІТ-компаніях, та отримали відповідні сертифікати;

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна має відповідний досвід, розуміння культури інновацій, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання завдання підготовки ІТ-фахівців за обраним фокусом.

Проаналізувавши структуру програми та освітні компоненти, можна відзначити таке:

структура програми відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» в частині, що стосується ІТ-компетенцій та результатів навчання;

структурно-логічна схема підготовки здобувачів вищої освіти пройшла спільну верифікацію представниками факультету та спеціалістами компанії ЕРАМ, що зафіксовано у відповідних протоколах засідань вченої ради факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету 15 лютого 2019 року № 2 та 27 січня 2023 року № 1;

крім основних, стандартних форм навчання (лекції, практичні та лабораторні роботи, самостійна робота та ін.) у структурі програми передбачені

інноваційні форми навчання, такі як самостійне та групове проектне навчання з дотриманням принципу peer-to-peer (співпраця на рівних).

Позитивною стороною освітньо-професійної програми є те що її розробка виконувалась співробітниками університету у співпраці з фахівцями компанії та ІТ-співтовариства:

зміст робочих програм та силабусів навчальних компонент «Об'єктно-орієнтоване програмування на Java» та «Web-програмування» було верифіковано фахівцями компанії ЕРАМ, що зафіксовано у протоколі засідання вченої ради факультету;

побажання фахівців компанії щодо структурної та змістовної складових ОПП враховані та реалізовані у відповідних пунктах 2.1 та 2.2.

Висновки:

Зважаючи на позитивний досвід університету у підготовці фахівців та спираючись на результати рецензування вважаємо, що освітньо-професійна програма «Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна відповідає сучасним вимогам підготовки ІТ-фахівців та рекомендується до продовження терміну акредитації.

Генеральний директор
ТОВ «ЕРАМ СИСТЕМЗ»



Сергій РОЖОК