

**Звіт**  
**про моніторинг якості ОПП Комп'ютерні науки та інформаційні**  
**технології**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Моніторинг якості освітньо-професійної програми Комп'ютерні науки та інформаційні технології другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснювався у жовтні-листопаді 2021 р. під керівництвом гаранта ОПП, голови проектної групи, доктора технічних наук, доцента Іванюка Віталія Анатолійовича. У процесі моніторингу брали участь члени проектної групи: доктор технічних наук, професор Федорчук В.А.; старший викладач кафедри комп'ютерних наук, кандидат технічних наук Слободянюк О.В.; голова громадської організації «ІТ ФОРТЕЦЯ» Доманіцький С.О.; здобувач вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки другого (магістерського) рівня вищої освіти Дідик Б.П., науково-педагогічні працівники кафедри комп'ютерних наук.

До процесу моніторингу ОПП були долучені роботодавці (представники львівської ІТ-компанії HebronSoft (Ігор Була (Chief Operations Officer) та Федір Савко (People Operations Partner); представники однієї з найбільших ІТ компаній Центральної та Східної Європи SoftServe (Development Center Director at SoftServe Sergiy Sydorchuk)), випускники ОП (зокрема, здобувач вищої освіти Малищук Ю.М., група KN1-M20), викладачі інших закладів вищої освіти, науковці (Положаєнко С., д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютеризованих системи та програмних технологій Національного університету «Одеська політехніка»; Коваленко О.Є., д.т.н., професор кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Національного університету біоресурсів і природокористування України), викладачі Черкаського державного технологічного університету та здобувачі вищої освіти, що навчаються за цією освітньою програмою.

Обговорення ОПП здійснювалось на розширеному засіданні кафедри комп'ютерних наук 08.11.2021 р.

Освітньо-професійна програма спрямована на забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців в галузі комп'ютерних наук, здатних вирішувати складні задачі та практичні проблеми дослідження, аналізу та проектування прикладного програмного забезпечення, комп'ютерного моделювання складних процесів і систем. Дисципліни та змістові модулі програми орієнтовані на актуальні сфери, напрями, в межах яких можлива подальша професійна кар'єра здобувача освіти.

Перелік компонентів освітньо-професійної програми, підпорядкований визначеним компетентностям та програмним результатам. ОПП орієнтована на сучасні досягнення комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Це відображено у переліку обов'язкових освітніх компонентів. Реалізація ОПП забезпечує формування практичних умінь та навичок випускника, необхідних для успішного виконання професійних обов'язків у майбутньому.

На думку НПП кафедри та членів групи забезпечення, в ОПП належна увага приділена формуванню навичок науково-дослідницької роботи здобувача вищої освіти. Під час обговорення ОПП було відмічено, що кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення кафедри комп'ютерних наук, фізико-математичного факультету та університету загалом сприяє реалізації визначеної мети освітньо-професійної програми.

Структурно-логічна схема освітнього процесу обґрунтована та забезпечує послідовне опанування визначених навчальних дисциплін та залучення до практичної діяльності.

Позитивної оцінки заслуговує передбачена ОПП можливість здобувача ВО самостійно та незалежно обирати дисципліни вільного вибору (25,5% обсягу ОП), що дає змогу сформувати їх власну траєкторію розвитку. З цією метою заплановано 23 кредити для дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти.

Форма атестації випускників ОПП передбачає публічний захист кваліфікаційної роботи і дає змогу об'єктивно оцінити рівень готовності випускника до подальшої професійної діяльності.

У ході обговорень та дискусій стейкхолдерами було висловлено декілька пропозицій, зокрема:

- важливе значення має розвиток комунікаційних навичок працівників ІТ-сфери (здобувач Малищук Ю.М., група KN1-M20);
- важливо розвивати вміння комунікувати із колегами, роботодавцями, презентувати себе та свої досягнення (Доманіцький С.О., голова громадської організації «ІТ ФОРТЕЦЯ»);
- доцільно розвивати вміння дослідження систем автоматичного керування методом комп'ютерного моделювання (Коваленко О.Є., д.т.н., професор кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Національного університету біоресурсів і природокористування України).

Означені пропозиції можуть бути реалізовані шляхом введення окремої навчальної дисципліни, яка присвячена формуванню комунікаційних навичок; оновлення змісту освітніх компонентів, додавання до їх структури нових тем, завдань (зокрема, доповнити тематику лабораторних робіт з сучасних проблем комп'ютерного моделювання темою «Моделювання лінійних систем автоматичного керування у вигляді структурних схем»), що відображають найбільш актуальні проблеми та сучасні сфери діяльності фахівців з комп'ютерних наук.

Здійснене в рамках моніторингу опитування здобувачів вищої освіти доводить позитивне ставлення до освітньої програми, задоволення переліком навчальних дисциплін тощо. Подобається наявність вибіркового навчальних дисциплін для формування власної траєкторії розвитку.

Загалом, науково-педагогічні працівники, роботодавці, випускники та здобувачі вищої освіти високо оцінюють якість освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» магістерського

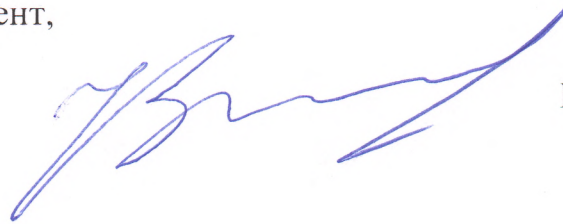
рівня вищої освіти. Пропозиції мають рекомендаційний характер та не знижують загальної високої оцінки освітньо-професійної програми.

Звіт про моніторинг ОПП «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» магістерського рівня вищої освіти розглянуто на засіданні кафедри комп'ютерних наук (протокол №11 від 11 листопада 2021 р.).

Звіт заслухано та схвалено на засіданні ради з науково-методичної роботи і забезпечення якості вищої освіти фізико-математичного факультету (протокол №9а від 26 листопада 2021 р.)

Звіт затверджено на засіданні вченої ради фізико-математичного факультету (протокол №10 від 26 листопада 2021 р.)

Гарант ОПП,  
доктор технічних наук, доцент,  
завідувач кафедри  
комп'ютерних наук



В.А. Іванюк