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

Моніторинг якості ОПП Комп'ютерні науки та інформаційні технології другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснювався у жовтні-листопаді 2022 р. під керівництвом гаранта ОП, голови проєктної групи, доктора технічних наук, професора Володимира Федорчука. У процесі моніторингу брали участь члени проєктної групи: доктор технічних наук, доцент Віталій Іванюк; старший викладач кафедри комп'ютерних наук, кандидат технічних наук, доцент Олександр Слободянюк; кандидат технічних наук, адміністратор систем ТОВ «Подільські Гігабітні мережі» Вадим Понеділок; здобувачка вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки другого (магістерського) рівня вищої освіти Олександра Войцехівська, науково-педагогічні працівники кафедри комп'ютерних наук.

До процесу моніторингу ОПП були долучені роботодавці, випускники ОП (Ольга Венгрова, старший проджект-менеджер ІТ проектів громадської організації «ІТ ФОРТЕЦЯ»; Вадим Понеділок, представник стейкхолдера, адміністратор систем ТОВ «Подільські Гігабітні мережі»), викладачі інших закладів ВО, науковці (Сергій Положаєнко, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютеризованих системи та програмних технологій Національного університету «Одеська політехніка»; Олексій Коваленко, д.т.н., професор кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки Національного університету біоресурсів і природокористування України) та здобувачі вищої освіти, що навчаються за цією освітньою програмою.

Обговорення ОПП здійснювалось на розширеному засіданні кафедри комп'ютерних наук 04.11.2022 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 проєктування 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:

- доцільно розвивати вміння щодо проєктування програмних засобів комп'ютерного моделювання (Сергій Положаєнко, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютеризованих системи та програмних технологій Національного університету «Одеська політехніка»);
- доцільно розвивати вміння щодо тестування інтерфейсу користувача (Вадим Понеділок – адміністратор систем ТОВ «Подільські Гігабітні мережі»);
- актуальним є розвиток презентаційних навичок здобувачів вищої освіти (Ольга Венгрова, старший проджект-менеджер ІТ проектів громадської організації «ІТ ФОРТЕЦЯ»).

Означені пропозиції можуть бути реалізовані шляхом оновлення змісту освітніх компонентів, додавання до їх структури нових тем, завдань, що відображають найбільш актуальні проблеми та сучасні сфери діяльності фахівців з комп'ютерних наук.

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

Загалом, НПП, 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 ВО розглянуто на засіданні кафедри комп'ютерних наук (протокол №14 від 09 листопада 2022 р.).

Звіт заслухано та схвалено на засіданні ради з науково-методичної роботи і забезпечення якості вищої освіти фізико-математичного факультету (протокол №8 від 24 листопада 2022 р.)

Звіт затверджено на засіданні вченої ради фізико-математичного факультету (протокол № 11 від 25 листопада 2022 р.)

Гарант ОП,
доктор технічних наук, професор Володимир ФЕДОРЧУК

В. о. завідувача кафедри
комп'ютерних наук,
кандидат педагогічних наук, доцент Ростислав МОЦИК