

Звіт
про результати проведення моніторингу
освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні науки та інформаційні технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
галузі знань 12 Інформаційні технології

Відповідно до вимог розділу 6. Моніторинг, перегляд та оновлення освітньої програми Положення про освітні програми в Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка (нова редакція) (затверджено вченою радою університету 30 березня 2023 р., протокол №3; введено в дію наказом ректора 05 травня 2023 р. №51-ОД), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка (нова редакція) (затверджено вченою радою університету 31 березня 2022 р., протокол №4; введено в дію наказом ректора 01 квітня 2022 р. №39-ОД) та на виконання Плану роботи Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка на I семестр 2023-2024 навчального року (затверджено вченою радою університету 30 серпня 2023 р., протокол №10; введено в дію наказом ректора 31 серпня 2023 р. №118-ОД), Плану роботи вченої ради Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка на I семестр 2023-2024 навчального року (затверджено вченою радою університету 31 серпня 2023 р., протокол №10; введено в дію наказом ректора 31 серпня 2023 р. №118-ОД), Плану заходів з моніторингу якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка на I семестр 2023-2024 н. р. (затверджено ректором університету 04 вересня 2023 р.) та з метою аналізу якості освітньої програми, її компонентів, організації і забезпечення освітнього процесу, викладацького складу, рівня задоволення освітніх потреб здобувачів вищої освіти, задоволення роботодавців випускниками освітньої програми, оцінювання освітньої програми на відповідність критеріям забезпечення їх якості, визначення конкурентоздатності на ринку праці майбутніх фахівців за освітньою програмою та відповідно до Наказу № 125-ОД від 29.09.2023 р. «Про проведення моніторингу освітніх програм університету» проведено моніторинг ОПП «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти».

До моніторингу освітньої програми залучались здобувачі вищої освіти через анкету «Освітня програма спеціальності очима здобувача вищої освіти», випускники через «Анкету випускника», академічна спільнота.

Від здобувачів вищої освіти пропозиції наступні: більше дисциплін, які пов'язані з програмуванням, більше дисциплін, пов'язаних з 3D-графікою, версткою (Front end). Також є пропозиція зробити більше предметів, які пов'язані зі спеціальністю, менше важкої, вищої математики, для програмування вистачає знань лінійної алгебри.

34 випускники відповіли на запитання «Анкети випускника».

Усі випускники вважають, що обрана ними професія затребувана на ринку праці. 71% випускників вважають, що отримали достатньо знань в процесі навчання для майбутньої професійної діяльності, 29% відповіли, що не вистачає практичних знань, умінь і навичок. 35% випускників повністю задоволені рівнем своєї освіти, інші відповіли, що «скоріше задоволений».

Академічна спільнота. Пропозиції наступні.

- Не об'єднувати різні курси в один потік навіть якщо це вибіркова дисципліна (прецедент – розробка на Java Script). Порушуються міждисциплінарні зв'язки.
- Вивчення навчальної дисципліни «Операційні системи» доцільно перенести в 3-ій або 4-ий семестри, оскільки *передумови для вивчення дисципліни*: дисципліна вивчається після набуття студентами знань з принципів роботи комп'ютера, навичок алгоритмізації і розробки програм на алгоритмічних мовах високого рівня і машинно-орієнтованих мовах, роботи з операційними системами і системами програмування на рівні, достатньому для налагодження і виконання програм. Дисципліна базується на відомостях, отриманих при вивченні дисциплін “Алгоритми та структури даних”, “Архітектура обчислювальних систем”, “Програмування”.
- Вивчення навчальної дисципліни «Організація та обробка електронної інформації» доцільно перенести в 1-ий семестр, оскільки робота з файлами, мережевими документами, формування текстових документів є основою підготовки студентами звітів з усіх дисциплін.
- ООК 18 Операційні системи. Першокурсники та їх батьки висловлюють стурбованість щодо вивчення «Операційних систем» на першому курсі в першому семестрі – у студентів виникли труднощі (для реалізації ООК 18 необхідні знання з навчальних дисциплін, які студенти будуть вивчати лише в наступних семестрах і курсах). В ОПП 2021 року «Операційні системи» вивчалися у 3-му семестрі (сторінка 15, ОПП 2021 р.).
- ОКК 14 «Організація та обробка електронної інформації» в ОПП 2021 року вивчалась у першому семестрі. З ОПП 2023 року не зрозуміло в якому семестрі вивчається, але у графіку освітнього процесу відсутня (на сайті факультету). В усіх попередніх ОПП «Організація та обробка електронної інформації» вивчалась на першому курсі, оскільки знання та навички використовувались для забезпечення ООК, які починають вивчатися з 2 семестрі.

Від роботодавців пропозиції не надходили.

Пропозиції/зауваження інших стейкхолдерів. На сайті кафедри немає ОПП “Комп’ютерні науки та інформаційні технології” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп’ютерні науки. На сайті кафедри не відображено всі документи щодо моніторингу для ООП бакалаврів. На сайті кафедри в розділі «Обговорення ОПП» відсутні документи щодо обговорення ОПП “Комп’ютерні науки та інформаційні технології” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Не зрозуміла різниця між ОПП 2023 та попереднім ОПП. На сайті кафедри немає рецензій для ОПП бакалавр.

Висловлені здобувачами вищої освіти, випускниками, академічною спільнотою та іншими стейкхолдерами пропозиції щодо змісту та структури ОП будуть розглядатися проектною групою при оновленні ОПП «Комп’ютерні науки та інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології.

Результати моніторингу обговорювались: на засіданні кафедри комп’ютерних наук 15.11.2023 р., протокол № 13; на засіданні ради з науково-методичної роботи і забезпечення якості вищої освіти фізико-математичного факультету 15.11.2023 р., протокол № 9; на засіданні вченої ради фізико-математичного факультету 15.11.2023 р., протокол № 12.

Гарант освітньої програми

Тетяна ПИЛИПЮК

Завідувач кафедри
комп’ютерних наук

Віталій ІВАНЮК