

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ №12
розширеного засідання кафедри
прикладної механіки та інформаційних технологій
Економіко-технологічного інституту
імені Роберта Ельворті

від 08 червня 2021 р.

ПРИСУТНІ:

Сорокун С.В. – к.т.н., доц. гарант ОП, Пузирьов О.Л. – зав. каф. «Прикладної механіки та інформаційних технологій», к.т.н. доц.; Бондар О.П. – к.ф.-м.н., доц.; Мироненко О.В. – к.ф.-м.н., доц.; Неділько В.М. – к.т.н., доц.; Яковенко Д.В. – викладач; старший викладач Свобода А.М.; Моїсєєв Ю.В. – старший консультант провідної консалтингової компанії «RBC Group Ukraine», Бабаєва О.В. – начальник Управління інформаційних технологій Кропивницької міської ради; Штефан В.М. – начальник відділу інформаційних технологій АТ «Гідросила»; Здітовецький Я.Г. – директор компанії ТОВ «САГО ГРУП»; студенти групи КН-20 (спеціальність «Комп'ютерні науки», бакалавр) Васильєва М.О., Приймак Д., Хатіна А., Луценко М. (представниця студентського Самоврядування ЕТІ)

Всього 14 осіб

СЛУХАЛИ:

Гаранта ОП «Комп'ютерні науки» про внесення змін до ОП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня за результатами вивчення вітчизняного та зарубіжного досвіду, про зміни у складі проектної групи.

ВИСТУПИЛИ:

Сорокун С.В. к.т.н., гарант ОП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня поінформувала, що при формуванні та постійному оновленні даної ОП враховується вітчизняний та зарубіжний досвід подібних ОП. Так, були проаналізовані освітні програми та навчальні плани інших ЗВО: НТУ «Київський політехнічний інститут» ім. І.Сікорського, НУ «Одеська політехніка», ХНЕУ ім. С. Кузнеця тощо. Також, в процесі розробки ОП використовувався досвід таких закордонних університетів: Університет прикладних наук Південно-східної Фінляндії (Ковуола, Фінляндія), Університет Аальто (Еспоо, Фінляндія), Університет Хевде (Хевде, Швеція), Каліфорнійський політехнічний інститут (Сан Луїс Обіспо, США). В результаті аналізу було визначено, що позитивною ознакою проаналізованих вітчизняних ОП є підготовка фахівців із широким комплексом компетентностей, знань, умінь та навичок. Крім того, необхідно відмітити наявність в розглянутих ОП освітніх компонентів, що забезпечують потреби підприємств регіонів, в яких знаходяться зазначені заклади вищої освіти. Як результат, сформовано розширений каталог вибіркового освітніх компонентів для підсилення компетентностей, які актуальні на сьогодні в галузі комп'ютерних наук. Під час розгляду ОП зарубіжних ЗВО було проаналізовано перелік ОК та послідовність їх вивчення, особливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача, терміни навчання. Такий аналіз сприяв усвідомленню світових тенденцій, які були враховані при формулюванні результатів навчання, а також використано їх досвід щодо методів навчання, вміння працювати в групах, взаємодіяти з людьми, впливати на їхню поведінку для вирішення професійних завдань, що

уможливило рекомендувати НПП використовувати такі методи навчання при викладанні відповідних ОК.

СЛУХАЛИ

Представники роботодавців зазначили необхідність постійного оновлення переліку вибірових дисциплін ОП з урахуванням кон'юнктури ринку та запитів роботодавців. Так, директор компанії ТОВ «САГО ГРУП» **Здітовецький Я.Г.** запропонував внести наступні ОК до банку вибірових дисциплін: «Програмування Web-додатків (Laravel)», «Інструменти графічного дизайну (Canva)»; начальник відділу інформаційних технологій АТ «Гідросила» **Штефан В.М.** наголосив на доцільності викладання обов'язкової ОК «Інтелектуальний аналіз даних» та введення до банку варіативних ОК дисципліни «Розробка мобільних додатків».

Начальник Управління інформаційних технологій Кропивницької міської ради **Бабасва О.В.** наголосила, що тенденції розвитку спеціальності та ринку праці вимагають поглибленого вивчення іноземної мови. Визначено, що потреба ІТ-компаній у мовних компетенціях працівників з англійської мови для студентів 1 та 2 курсу реалізується ОК ЗП 4 Іноземна мова. Запропоновано внести до банку вибірових дисциплін додатково освітні компоненти з вивчення Іноземної мови професійного спрямування для студентів 3 та 4 курсів. Крім того, враховуючи ситуацію на ринку ІТ-технологій, було запропоновано внести до ОК «Технології захисту інформації та кібербезпека» розділ «Моніторинг безпеки комп'ютерних мереж та кінцевих пристроїв за технологіями Cisco».

Пузирьов О.Л., зав. каф. «Прикладної механіки та інформаційних технологій», наголосив, що, враховуючи вітчизняний та зарубіжний досвід подібних ОП, з метою підвищення рівня практичних складових компетентностей здобувачів вищої освіти, в складі освітніх компонентів враховано курсові роботи «Об'єктно-орієнтоване програмування» та «Організація баз даних та знань». Враховуючи тенденції розвитку спеціальності та на вимогу стейкхолдерів ринку праці, запропоновано внести наступні ОК до банку вибірових дисциплін «Англійська мова професійного спрямування» (5 семестр), «Ділова англійська мова» (6 семестр), «Технічна англійська для ІТ-фахівців» (7 семестр), «Англійська мова для спілкування в сфері комп'ютерних наук» (8 семестр).

Неділько В.М., к.т.н., доц. каф. «Прикладної механіки та інформаційних технологій», зазначив, що зважаючи на потребу повоєнного відновлення економіки країни й сучасні тенденції трансформації ринку праці, стійким є попит на ІТ-фахівців, які володіють навичками критичного мислення, командної роботи, вмінням приймати оптимальні рішення у процесі виконання ІТ-проектів. Тому, стейкхолдерами запропоновано внести до банку вибірових компонентів (soft-skills) наступні навчальні дисципліни: «Менеджмент», «Політологія», «Психологія» тощо.

Луценко Мариною, представницею студентського парламенту ЕТІ, було відзначено дотримання студентоцентрованого підходу у формуванні змісту і цілей ОП.

Сорокун С.В. у зв'язку з виробничою необхідністю запропонувала внести зміни до складу групи забезпечення ОП та затвердити її у наступному складі: Мироненко О.В. – доцент кафедри прикладної механіки та інформаційних технологій, к.ф.-м., Неділько В.М. – доцент кафедри прикладної механіки та інформаційних технологій, к.т.н., Васильєва М. – студентка I курсу групи КН-20 Економіко-технологічного інституту імені Роберта Ельворті.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – 14 осіб;

«Проти» – немає;

«Утрималось» – немає.

УХВАЛИЛИ:

Продовжувати процес постійного оновлення ОП з урахуванням вітчизняного та зарубіжного досвіду реалізації подібних ОП. Прийняти до уваги пропозиції стейкхолдерів. Клопотати перед вченою радою Економіко-технологічного інституту імені Роберта Ельворті про внесення змін до ОП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня, а саме: внести наступні ОК до банку вибіркових дисциплін: «Програмування Web-додатків (Laravel)», «Інструменти графічного дизайну (Canva)», «Розробка мобільних додатків», «Англійська мова професійного спрямування» (5 семестр), «Ділова англійська мова» (6 семестр), «Технічна англійська для ІТ-фахівців» (7 семестр), «Англійська мова для спілкування в сфері комп'ютерних наук» (8 семестр), «Менеджмент», «Політологія», «Психологія» тощо; внести до ОК «Технології захисту інформації та кібербезпека» розділ «Моніторинг безпеки комп'ютерних мереж та кінцевих пристроїв за технологіями Cisco».

Затвердити новий склад групи забезпечення ОП: Мироненко О.В. – доцент кафедри прикладної механіки та інформаційних технологій, к.ф.-м., Неділько В.М. – доцент кафедри прикладної механіки та інформаційних технологій, к.т.н., Васильєва М. – студентка I курсу групи КН-20 Економіко-технологічного інституту імені Роберта Ельворті.

Опублікувати на сайті ЕТІ проєкт ОП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня, з врахуванням пропозицій.

**Завідувач кафедри прикладної механіки
та інформаційних технологій
к.т.н., доцент**

О.Л. Пузирьов

Секретар кафедри

О.В. Мироненко