ПРОТОКОЛ

розширеного засідання робочої групи з розробки ОПП «Інформатика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
122 Комп'ютерні науки *від 21 лютого 2018 року*

Присутні: проф. Шинкаренко Г.А., проф. Притула М.М., проф. Щербина Ю.М., доц. Ярошко С.А., доц. Рикалюк Р.Є., доц. Літинський С.В., доц. Козій І.Я., доц. Заболоцький Т.М.

Слухали: про внесення змін до навчального плану підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Інформатика» у зв'язку з затвердженням стандарту вищої освіти підготовки бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Виступили:

доц. Ярошко С.А. – Минулого навчального року ми запровадили оновлений навчальний план за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Настав час проаналізувати доречність зроблених раніше змін, можливо, внести корективи до плану. Ще одна причина нинішньої зустрічі – скоре затвердження стандарту вищої освіти підготовки бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Ми маємо нагоду переглянути перелік гуманітарних дисциплін у діючому плані і, можливо, скоротити виділені для них кредити, оскільки відомо, що в інших вищих навчальних закладах Львова, наприклад, в Українському католицькому університеті, в НУ «Львівська політехніка» на відповідних освітніх програмах частка гуманітарних дисциплін є суттєво нижчою.

Потрібна ще одна зміна: стандарт встановлює формою атестації здобувачів освіти захист дипломної роботи. Нагадаю, що в діючому навчальному плані передбачено державний іспит: комплексний іспит зі спеціальності, який ми проводимо у вигляді письмового тестування.

проф. Притула М.М. – Як з'ясувалося цього року наше попереднє рішення перевести курс «Диференціальні рівняння» до вибіркових дисциплін було не вельми вдалим. Студенти, які не обрали його, не змогли в повній мірі засвоїти всі розділи нормативного курсу «Теорія імовірностей і математична статистика». Пропоную повернути диференціальні рівняння до переліку нормативних дисциплін. Можна було б виділити для нього хоча б мінімальний обсяг, 3 кредити ЄКТС.

проф. Шинкаренко К.А. – Минулого року ми суттєво скоротили обсяг курсу «Математичний аналіз». Багаторічна традиція нашого факультету – давати здобувачам освіти ґрунтовну математичну підготовку. За наявних обсягів, відведених для вивчення дисципліни, традиція порушилася. Підтримую пропозицію проф. Притули М.М. і пропоную також повернути хоча б частину скорочених раніше годин до курсу математичного аналізу.

доц. Рикалюк Р.Є. – Досвід викладання курсу «Комп'ютерних інформаційних мереж» цього року виявив неповну готовність студентів до сприйняття навчального матеріалу. Вони ще не встигли засвоїти необхідні знання з курсу програмування, тому вартувало би перенести вивчення мереж хоча б на семестр пізніше.

доц. Заболоцький Т.М. – схожа ситуація з курсом «Теорія інформації та кодування». Студентам складно вивчати її паралельно з необхідними для розуміння математичними дисциплінами, зокрема, з ТІМС. Пропоную також «посунути» теорію інформації на наступний семестр у навчальному плані.

доц. Ярошко С.А. – Нормативні дисципліни «Теорія інформації та кодування» (3 семестр) і «Комп'ютерні інформаційні мережі» (4 семестр) мають по 4 кредити кожна. Так само 4 кредити має нормативна дисципліна «Чисельні методи» (5 семестр). Ми могли б перенести вивчення чисельних методів у 3 семестр, а дві інші дисципліни, як пропонують колеги, «посунути» на наступний семестр кожну – виконати циклічну перестановку. Вивчення чисельних методів від цього тільки виграє, оскільки слідуватиме відразу за вивченням алгебри і математичного аналізу.

Щодо інших пропозицій. У діючому навчальному плані є нормативні дисципліни «Філософія» (3 кредити), «Політологія» (3 кредити), «Охорона праці» (3 кредити), «Безпека життєдіяльності» (3 кредити). Пропоную замість двох останніх запровадити один «Безпека життєдіяльності та охорона праці» (3 кредити), а за рахунок звільнених кредитів повернути до переліку нормативних курс «Диференціальні рівняння» у обсязі 3 кредити ЄКТС. Щодо перших двох дисциплін, то ми могли б залишити в плані курс філософії, вилучити курс політології, звернутися до кафедри філософії з проханням оновити навчальну програму курсу «Філософія» так, щоб врахувати зроблені в плані зміни. За рахунок звільнених трьох кредитів ми могли б збільшити обсяг курсу «Математичний аналіз».

доц. Літинський С.В. – Нагадую, що ми ще не обговорили зміну форми атестації. Чи потрібно ще щось змінювати окрім введення захисту дипломної роботи замість державного іспиту?

доц. Ярошко С.А. – Справді, потрібно збільшити практичну складову освітньої програми: перед захистом кваліфікаційної роботи студенти мали б пройти переддипломну виробничу практику. Таку практику планують на останній семестр навчання. У діючому плані восьмий семестр триває 16 тижнів, як і всі інші. Якщо скоротити тривалість теоретичного навчання до 14 тижнів, то вплив на навчальні дисципліни буде несуттєвим, і вдасться провести двотижневу практику з відривом від навчання. Обсяг такої практики – достатній, три кредити.

Постановили:

1. Змінити форму атестації здобувачів освіти з державного іспиту на захист дипломної роботи в екзаменаційній комісії. Впровадити нову нормативну освітню компоненту – виробничу (переддипломну) практику з відривом від навчання тривалістю два тижні (3 кредити). Скоротити тривалість теоретичного навчання у восьмому семестрі на два тижні: з 16 до 14.
2. Змінити порядок вивчення окремих нормативних дисциплін, а саме, перенести «Чисельні методи» з п'ятого семестру до третього, «Теорію інформації та кодування» – з третього семестру до четвертого, а «Комп'ютерні інформаційні мережі» – з четвертого семестру до п'ятого.
3. Замість курсів «Охорона праці» та «Безпека життєдіяльності» викладати один курс «Безпека життєдіяльності та охорона праці» (3 кредити) у восьмому семестрі, натомість у третьому семестрі впровадити нормативну дисципліну «Диференціальні рівняння» (3 кредити). Перевести у вибіркові навчальну дисципліну «Комп'ютерний проект з програмної інженерії» (вибірковість забезпечує вільний вибір тематики, предметної області проекту)
4. Вилучити з навчального плану курс «Політологія», збільшити на три кредити обсяг курсу «Математичний аналіз».
5. Звернутися до Вченої ради факультету з проханням затвердити внесені зміни.

Керівник проектної групи,
гарант освітньої програми доц. Ярошко С.А.