

Довідка
про хід оновлення освітньо-професійної програми «Математика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Дата оприлюднення проекту ОПП на сайті: 14 березня 2024 р.

Дата завершення обговорення: 15 квітня 2024 р.

Як до обговорення проекту були залучені:

- здобувачі вищої освіти

Здобувачі були залучені до обговорення проекту освітньо-професійної програми шляхом участі у розширеному онлайн-засіданні робочої групи 19 лютого 2024 року, а також шляхом регулярних опитувань, які проводяться центром забезпечення якості освіти.

Основними побажаннями здобувачів щодо змісту ОПП були:

- зменшення кількості дисциплін соціально-гуманітарного спрямування;
- збільшення кількості професійно-орієнтованих дисциплін;
- збільшення обсягу практичних занять на початку навчання.

- науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації ОП

Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої програми, були причетні до її обговорення шляхом участі у розширеному онлайн-засіданні робочої групи, у засіданні навчально-методичної комісії факультету та у засіданні Вченої ради факультету. Також науково-педагогічні працівники мали можливість ознайомитись із проектом освітньо-професійної програми, який був розміщений на сайті, та надати письмові відгуки на нього.

Проф. Кореновський А.О. запропонував додати обов'язкову дисципліну «Теорія міри та інтеграла» у 5 семестрі з метою покращення рівня фундаментальної підготовки здобувачів.

Доц. Страхов Є.М. запропонував вилучити з ОПП дисципліни «Філософія» та «Економічна теорія», а також ввести дисципліну «Історія та культура України».

Доц. Шанін Р.В. запропонував збільшити кількість кредитів з дисциплін «Математичний аналіз І» (16 кредитів) та «Математичний аналіз ІІ» (14 кредитів).

- роботодавці

Роботодавці були залучені до обговорення шляхом участі у розширеному онлайн-засіданні робочої групи, а також надавали свої відгуки протягом громадського обговорення проекту освітньо-професійної програми (надійшло 2 відгуки). 10 квітня 2024 року на розширеному засіданні кафедри алгебри геометрії та диференціальних рівнянь (протокол № 9) було створено Раду стейкхолдерів з підготовки фахівців за спеціальністю «Математика» з метою більш активного залучення стейкхолдерів до процесу обговорення та функціонування освітньої програми.

Біжік'ян М.Г., COO Digital Clever Solution Inc, вважає доцільним запровадження до освітньої програми обов'язкової дисципліни фахової та практичної підготовки «Вступ до спеціальності». З огляду на освітні втрати, обумовлені останніми роками он-лайн навчанням у середній школі, це дасть можливість підготувати студентів першого курсу до

кращого сприйняття, розуміння та засвоєння базових математичних курсів, які є основою для всього подальшого навчання.

Осіпова Я.В., голова ГО "ІТ2Ш", висловила пропозицію додати до ОПП один-два курси психолого-педагогічного спрямування.

- наукова та освітянська спільнота

Представники наукової та освітянської спільноти увійшли до складу Ради стейкхолдерів з підготовки фахівців за спеціальністю «Математика» яка була започаткована 10 квітня 2024 року. Під час цього засідання вони мали змогу долучитися до обговорення, висловлювали свої зауваження та пропозиції.

Крапива Наталія Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та моделювання систем НУ «Одеська Політехніка» вказала на необхідність і своєчасність введення до ОПП «Математика» дисципліни, що вивчає застосування математичних моделей в екології, біології, медицині, які в багатьох випадках описуються диференціальними рівняннями, і потребують розв'язку не тільки класичними методами, а й за допомогою операційного числення (зокрема, пакетів прикладних програм Python, MATLAB та інших).

Рішення робочої групи:

1. Вилучити з ОПП дисципліни «Філософія» та «Економічна теорія».
2. Дисципліну «Історія України» замінити на «Історія та культура України».
3. Додати обов'язкові дисципліни «Вступ до спеціальності» у 1 семестрі та «Теорія міри та інтеграла» у 5 семестрі.
4. Збільшити кількість кредитів з дисциплін «Математичний аналіз I» (16 кредитів) та «Математичний аналіз II» (14 кредитів).
5. Зменшити кількість кредитів з дисциплін «Інформаційні технології в аналітиці» (7 кредитів) та «Методи обчислень» (4 кредити).
6. Оновити перелік вибіркового дисциплін. Збільшити кількість кредитів на фахові вибірково дисципліни до 4 кредитів.
7. Внести відповідні зміни до матриць відповідності компетентностей та результатів навчання компонентам освітньої програми.

Гарант ОПП



Руслан ШАНІН