

Рецензія на освітню програму
«Актуарна та фінансова математика»
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України зацікавлений у науковцях сучасного рівня за спеціальністю «Математика», які здатні проводити самостійні дослідження як у галузях математики, таких як функціональний аналіз, теорія функцій, диференціальні рівняння, математичне моделювання, стохастичний аналіз, так і працювати у прикладних галузях, що включають, зокрема, актуарну та фінансову математику.

Освітня програма «Актуарна та фінансова математика», підготовлена ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» для рівня магістра, спрямована на вивчення таких курсів як advanced mathematics, applied mathematics, аналіз часових рядів, стохастичний аналіз, фінансова математика, актуарна математика, ІТ-інструменти для актуаріїв. Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України має досвід багаторічної співпраці з Прикарпатським національним університетом імені Василя Стефаника і ми знаємо, що саме ці напрямки досліджень забезпечені в університеті науковцями міжнародного рівня, докторами фізико-математичних наук, професорами Андрієм Загороднюком, Михайлом Осипчуком, Романом Дмитришиним, Сергієм Шариним, Тарасом Васишлишиним та ін.

Слід відзначити, що навчальні дисципліни, які пропонуються в обов'язковій частині освітньої програми, охоплюють необхідний базовий рівень здобувача ступеня магістра за вказаними напрямками і є логічно пов'язаними між собою. Дисципліни вибіркової частини спираються на матеріал основної частини і дають можливість студентам поглиблювати знання у тих галузях математики, які відповідають їх інтересам і темі кваліфікаційної магістерської роботи.

В освітній програмі заохочується мобільність студентів (у тому числі дистанційна) можливістю навчання студентів на основі угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+, K1). Це, безумовно, сприяє розширенню наукового світогляду студентів та їх інтеграції у міжнародний освітній простір.

Освітня програма передбачає участь студентів університету у наукових конференціях і семінарах. Така практика є корисною і дієвою. Ми знаємо, що і до цього часу студенти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника беруть активну участь у семінарах та конференціях, які організовує Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України.

Дозволимо собі висловити такі зауваження і побажання:

1. Інститут прикладних проблем механіки і математики

ім. Я.С. Підстригача НАН України та Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника мають спільну лабораторію «Лабораторія нелінійного функціонального аналізу». Вважаємо доречним використати можливості цієї лабораторії для підготовки студентів за спеціальністю «Математика».

2. Пропонуємо включити в перелік дисциплін за вибором студента курс, який стосується вивчення різних типів диференціальних рівнянь та їх систем.

У цілому, освітня програма «Актуарна та фінансова математика» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідає сучасним потребам науково-дослідних установ. Тому рекомендуємо підтримати акредитацію цієї програми.

Заступник директора з наукової роботи
член-кореспондент НАН України
д.ф.-м.н.



Володимир ПЕЛИХ