

**Рецензія на освітньо-наукову програму
«Математика» ДВНЗ «Прикарпатський
національний університет імені Василя
Стефаника» за третім (доктор філософії) рівнем
вищої освіти**

Івано-Франківське математичне товариство на своєму засіданні 21 серпня 2020 року розглянуло проєкт освітньо-наукової програми «Математика» ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» за третім (доктор філософії) рівнем вищої освіти.

Проблеми сучасної математики та завдання, які постають перед математиками зі сторони наук прикладного характеру вимагають не тільки якісної підготовки науковців в рамках традиційної математичної освіти, а й засвоєння нових методів і підходів, знайомство із сучасними трендами і тенденціями розвитку математики, здатності висувати нові ідеї та гіпотези, навиків критичного мислення, командної роботи. Також, слід звернути особливу увагу на необхідність активно користуватись англійською мовою при написанні наукових статей, участі у міжнародних конференціях та спілкуванні з іноземними колегами.

Дисципліни, які пропонуються в обов'язковій частині ОНП охоплюють необхідний базовий рівень здобувача ступеня доктор філософії за вказаними напрямками і є логічно пов'язаними між собою. Дисципліни вибіркової частини спираються на матеріал основної частини і дають можливість аспірантам поглиблювати знання у тих галузях математики, які відповідають їх інтересам і темі наукової роботи. Крім того, до ОНП включено дисципліни, спрямовані на досягнення розуміння організації, принципів та методології проведення наукових досліджень, ініціювання комплексних наукових проєктів, лідерство та повну автономність під час їх реалізацій.

В освітньо-науковій програмі заохочується мобільність аспірантів (в тому числі дистанційна) можливістю зарахування результатів навчання, які підтверджуються сертифікатами відомих освітніх платформ.

Івано-Франківське математичне товариство пропонує:

1. Включити в перелік дисциплін за вибором аспіранта курс, який стосується застосуванню функціонального аналізу у квантовій механіці та статистичній фізиці.
2. Пропонуємо включити в перелік дисциплін за вибором аспіранта англomовний оглядовий курс, присвячений новим сучасним розділам математики.

В цілому, освітньо-наукова програма «Математика» за третім (доктор філософії) рівнем вищої освіти відповідає сучасним викликам, які стоять перед математичною науковою спільнотою. Рекомендуємо підтримати акредитацію цієї програми.

Заступник голови товариства
д.ф. – м.н., проф.



Шарин С.В.