

Керівнику проектної групи
освітньо-професійної програми
«Прикладна математика»
ВСП «Рівненський технічний фаховий
коледж НУВГП»
Степчук Світлані Іванівні

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ 113 «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»

Освітня програма підготовки здобувачів початкового рівня вищої освіти (освітній ступінь фаховий молодший бакалавр) за спеціальністю 113 «Прикладна математика», яка реалізується у ВСП «Рівненський технічний фаховий коледж НУВГП», орієнтує на актуальні спеціалізації, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.

Спеціальність «Прикладна математика», вимагає від сучасних фахівців розв'язання різноманітних задач, які одночасно потребують глибоких академічних знань та практичних навичок як у галузі математики так і комп'ютерних наук або інформаційних технологій. Автори освітньо-професійної програми «Прикладна математика» збалансовано підійшли до підбору освітніх компонентів, які наразі охоплюють як дисципліни математичної підготовки, так і актуальні за напрямком дисципліни ІТ підготовки. Зазначені в навчальному плані дисципліни забезпечують отримання випускниками відповідних компетентностей із фундаментальних та спеціальних математичних і комп'ютерних наук, здатних розробляти математичні моделі, алгоритми, створювати та експлуатувати програмне забезпечення.

Розвиток сучасних інформаційних систем йде в напрямку їх інтелектуалізації, що призводить до необхідності освоєння студентами нових наукових напрямів прикладної математики, таких як розробка систем штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, теоретичні основи інформатики та кібернетики тощо. З метою надання необхідних знань, пропоную до переліку вибірових дисциплін включити наступні:

- «Системи штучного інтелекту»;
- «Інформаційні мережі та телекомунікації».

Випускник 2019 року освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» ВСП «Рівненський технічний фаховий коледж НУВГП», магістр зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки, випускник 2022 року Національного університету водного господарства та природокористування


Максим НЕЧИПОРУК