

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки фахових молодших бакалаврів в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі у Фаховому коледжі
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II

На розгляд отримав освітньо-професійну програму «Прикладна математика» від Фахового коледжа Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II для фахових молодших бакалаврів. Ця програма спрямована на підготовку фахівців, здатних самостійно та кваліфіковано виконувати різного роду завдання з використанням комп'ютерної техніки та спроможних застосовувати або брати участь в розробці, дослідженні математичних та комп'ютерних моделей, алгоритмів, створювати й експлуатувати відповідне програмне забезпечення.

Важливим є те, що ОПП орієнтована на ознайомлення та вивчення різноманітних математичних методів, моделей, алгоритмів та програмного забезпечення, що призначені для дослідження, аналізу, проектування процесів і систем в різноманітних предметних областях, в тому числі і в організації навчально-виховного процесу закладів освіти та інших завдань адміністративного характеру.

Здобувачі освіти за цією спеціальністю мають можливість набути відповідні компетенції стосовно впровадження та експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, локальних та глобальних мереж та мережі Інтернет, ІТ-застосунків, а також у застосуванні на практиці методів проектування і керування базами даних, створенні різного роду веб-застосунків. Всі ці навички та вміння є передумовою бути успішним техніком-програмістом у різних виробничих галузях, серед інших виконувати завдання пов'язані із ІТ забезпеченням освітніх послуг закладів освіти та різного рівня освітніх установ, відділів. Особливо важливим є отримання базових знань, необхідних для відповідного математичного моделювання різного роду прикладних задач.

Матеріально-технічне та кадрове забезпечення циклової комісії, досвід роботи викладачів, забезпечує необхідний обсяг підготовки здобувачів фахової предвищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Прикладна математика» підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» складена на професійному рівні, відповідає вимогам сучасного ринку праці та може бути рекомендована до впровадження.

Дата: 04.03.2021 р.

Заступник начальника
Управління освіти та культури
Берегівської міської ради
викладач математики, старший вчитель



/Семйон С. Є./

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки фахових молодших бакалаврів в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі у Фаховому коледжі
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II

В нашому регіоні є велика потреба у спеціалістах, здатних вирішувати спеціалізовані завдання економіки, сучасного виробництва, потреб різноманітних, в тому числі освітніх, інституцій з використанням засобів обчислювальної техніки, спираючись на методи прикладної математики та досягнень інформаційних технологій. Є перманентна потреба у фахівцях, які виконують роботу по забезпеченню механізованої і автоматизованої обробки, передачі та експлуатації інформації, розробляють моделі і технології рішення економічних та інших завдань виробничого характеру. Важливо, щоб вони володіли або були здатними оволодіти на необхідному рівні відповідними формалізованими мовами програмування, основами програмування, методами проведення розрахункових та обчислювальних робіт, вміли створювати та/або модлювати та реалізувати з використанням комп'ютерних засобів різного роду прикладні задачі.

Освітньо-професійна програма «Прикладна математика» з підготовки здобувачів фахової передвищої освіти в галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 113 Прикладна математика, яка запропонована для розгляду, містить такі компоненти, шляхом виконання яких можливо забезпечити досягнення перерахованих цілей. Варто відзначити, що вказана програма враховує потреби здобувачів освіти регіону та надає можливість оволодіти такими компетенціями, які забезпечать для випускників можливість працевлаштуватися за фахом, а також продовжити навчання за обраною або спорідненою спеціальністю. Широкий спектр спеціалізованих задач, можливості та потреба співпраці з міжнародними фірмами в комп'ютерній галузі вимагає підготовку таких ІТ-фахівців, які мають ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку з прикладної математики та інформатики. Наявність у програмі базових дисциплін вищої математики, вивчення чисельних методів і методів та оптимізації, математичного моделювання, оволодіння компетенціями щодо використання на практиці системного та прикладного програмного забезпечення ЕОМ, комп'ютерних мереж, засобів телекомунікацій та здатність експлуатувати технічні засоби обчислювальної техніки допоможуть випускникам успішно реалізувати себе. Конкурентноспроможність може бути підсилена введенням додаткових дисциплін вільного вибору, наприклад про математичне моделювання економічних процесів, про сучасні об'єктно-орієнтовані мови програмування, про веб-дизайн та про створення веб-застосунків.

Освітньо-професійна програма «Прикладна математика» з підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» відповідає вимогам сучасного ринку праці та може бути рекомендована до впровадження.

Дата 19.02.2021 р.

ТОВ «Комп'ютерні системи "СТІНГ"»

КВЕД 62.01 – Комп'ютерне програмування

Старший інженер



Сані І. І.