

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ ПЕРШОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВИТИ (БАКАЛАВР) ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 111 «МАТЕМАТИКА»

Якісна підготовка фахівця у сфері математики є важливим завданням. Математична наука – це потужний інструментарій аналізу та прогнозування технічних і технологічних процесів, техногенних процесів тощо. В поєднанні з можливостями сучасних комп'ютерних технологій вона зароджує нові напрямки науково-технічного розвитку інформаційних технологій та систем. Тому сьогодні не можна готувати фахівців завтрашнього дня, не включаючи співпраці з математиками. Прикарпатський університет імені Василя Стефаника має в своєму арсеналі досвід, відповідний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу аби підготувати якісного фахівця у сфері математики.

Розробка рецензованої освітньо-професійної програми за спеціальністю 111 «Математика» співробітниками факультету математики та інформатики включала консультації з викладачами та науковцями нашого університету. Залучення фахівців з ґрунтовними знаннями з дискретної математики, теорії графів, ймовірнісних процесів та статистики може бути корисним при реалізації алгоритмів опрацювання потокових даних, алгоритмів керування та прийняття рішень, зокрема при реалізації інформаційних та робото-технічних систем. Ці та інші професійні компетентності, відображені в програмі, мають прикладний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців-математиків.

Навчальний план підготовки освітньо-професійної програми відповідає завданням освітньо-професійної програми. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових дисциплін та дисциплін за вибором відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 111 «Математика» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів.

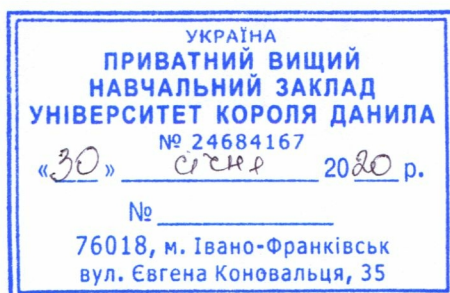
РЕЦЕНЗЕНТ:

Проф. кафедри інформаційних технологій
та програмної інженерії, ПВНЗ Університету
Короля Данила д. т. н.

Мельничук С. І.

ДЕКАН
Факультету інформаційних технологій
ПВНЗ Університету Короля Данила, д. т. н.

Пашкевич О. П.



Відгук-рецензія
на освітню програму “Математика”
рівня бакалавр спеціальності 111 “Математика”
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника

Комп'ютерна академія IT STEP надає високоякісну освіту у сфері програмування студентам різного віку і рівня підготовки. На відміну від комп'ютерних курсів, які обіцяють перетворити у програміста будь-кого за кілька місяців, ми вважаємо, що фундаментальні базові знання є запорукою успішної майбутньої кар'єри розробника програмного забезпечення. Високий рівень викладання у академії забезпечується кваліфікованими кадрами.

Серед викладачів академії — випускниця освітніх програм “Математика” першого рівня та “Математика комп'ютерних технологій” другого рівня спеціальності “Математика” Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Кізіма Мар'яна Миколаївна. Вона виявляє гарну підготовку у галузі програмування разом з логічним мисленням і міцними знаннями з абстрактної математики, що полегшує освоєння нових технологій і донесення їх до слухачів академії. Цінними теж є навички комунікації, здатність до організації роботи в команді.

Ознайомившись зі змістом освітньої програми підготовки бакалавра “Математика”, вважаємо, що вона закладає надійну основу для наступної підготовки спеціаліста у різних галузях, зокрема, у IT-сфері, що можливе через освітню програму магістра “Математика комп'ютерних технологій”. Підтримуємо провадження обох освітніх програм і пропонуємо співпрацю у вдосконаленні їх змісту.

Менеджер навчальної частини

Гайнюк І.М.

Гайнюк І.М.



Відгук
на освітню програму “Математика”
першого (бакалаврського) рівня
спеціальності 111 “Математика”
факультету математики та інформатики
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника

Основним видом моєї діяльності є комп'ютерне програмування. Хочу надати відгук про те, в чому та як мені допомогло навчання на даній спеціальності, і що можна покращити.

Я закінчив освітню програму “Математика” на рівні бакалавра і освітню програму “Математика комп'ютерних технологій” на рівні магістра спеціальності “Математика”. Вважаю, що ці освітні програми даного факультету - це прекрасна можливість здобути корисні навички і знання про математику та технології в цілому і не тільки.

Дана спеціальність дала мені можливість розвинути наступні якості, які допомагають у роботі: логічне мислення, розуміння принципів роботи компіляторів, базових можливостей деяких мов програмування, а також розуміння теорії програмування. Під час свого навчання я здобув навички написання програм, використання деяких програм для спрощення роботи, а також вивчив специфічні можливості системи *Linux*.

Базою для фахових знань стали фундаментальні знання, отримані мною на рівні бакалавра у курсах алгебри, дискретної математики, математичної логіки, предметах за вибором. Порівнюючи чинну освітню програму “Математика” бакалаврського рівня з тією, за якою вчився я, можна ствердити, що структура дисциплін і набір предметів за вибором стали ближчі до потреб майбутнього працівника у галузі інформаційних технологій, і полегшать навчання на магістерській освітній програмі “Математика комп'ютерних технологій”.

Для покращення навчального процесу і вироблення навичок, які будуть корисні у роботі розробника програмного забезпечення, я пропонував би використання більш об'єктно-орієнтованого стилю написання навчальних програм і підтримую введення вибіркової дисципліни “Об'єктно-орієнтоване

програмування". У практичній підготовці за бажанням студента варто освоїти базові навички володіння Git та GitHub (на рівні "git init", "git commit ..." та "git push ..."). Теоретичний блок бакалаврської програми "Математика", на мою думку, є оптимальним, формує абстрактне мислення і навчає застосовувати математичний апарат до практичних потреб.

Дякую всім за здобуті знання!!!

Гоцуляк Василь

