ШВЕДСЬКО-УКРАЇНСЬКА КЛІНІКА «ЕНГЕЛЬХОЛЬМ»
м. Чернівці, вул. Руська, 185-В ✆ 050-50-50-103
Код 38791579 Ліцензія № 475 від 30.07.2015р.

Відгук

на освітньо-професійну програму «Технології програмування
та комп'ютерне моделювання»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності «Прикладна математика»

В освітньо-професійні програмі (ОПП) «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» підготовки магістрів зі спеціальності «Прикладна математика» як і в компетенціях, так і в навчальних курсах відображено основні напрямки розв'язування прикладних задач у багатьох галузях, зокрема в медицині. Наявне поєднання математичного моделювання із технологіями роботи з даними та Web-технологіями.

У Шведсько-українському медичному центрі «Angelholm»клініці успішно працювали і працюють випускники кафедри прикладної математики та інформаційних технологій: Дмитро Мельник, Олег Ленюк, Дмитро Гоян, студент Артем Демидовський. Ними фахово ведеться розробка інформаційного забезпечення підрозділів Центру, робота з великими базами даних для магнітно-резонансних томографів та цифрової рентгенографії.

З іншого боку, ОПП забезпечує компетенції, необхідні для математичного моделювання процесів у медичній галузі, зокрема моделювання імунної відповіді організму людини. Такі питання розв'язуються в курсах «Конфліктно-керовані процеси та нелінійні моделі», «Комп'ютерне моделювання еколого-економічних систем».

Клінічна практика у Центрі пов'язана з обробкою великих масивів даних. Згідно з ОПП студенти мають змогу оволодіти для розв'язання таких задач знаннями і практичними навичками в курсах «Методи Data Science», «Технології розробки розподілених баз даних», «Системи і методи захисту інформації».

Розглянута ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» забезпечує комплексну фахову підготовку магістрів прикладної математики, які зможуть реалізувати свої знання і вміння у багатьох прикладних галузях.

Вважаю, що ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» належно підготовлена, у ній враховано сучасні запити у прикладних галузях і за своїм змістом дозволить забезпечити якісну фахову підготовку магістрів зі спеціальності «Прикладна математика».

Координатор інформаційного забезпечення
Шведсько-українського медичного центру
«Angelholm», лікар-нейрохірург А.В. Юрценюк

Відгук
на освітньо-професійну програму «Технології програмування
та комп'ютерне моделювання»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 113 – Прикладна математика

Студенти спеціальності «Прикладна математика» на бакалаврському рівні вищої освіти здобувають базову освіту як із фундаментальних дисциплін математичного циклу, так і одержують навики роботи з інформаційних технологій.

Подальшому розвитку, одержаних на першому рівні знань і вмінь, послужить навчання за другим освітнім рівнем ОП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання».

Лінійка дисциплін ВБ1, ВБ9, ВБ11 і ВБ13 дозволяють магістру стати успішним викладачем ЗВО або ІТ-академії комп'ютерної компанії, наприклад SoftServe.

Підготовка з математичного і комп'ютерного моделювання повністю забезпечує фахові компетенції, для чого в ОП є курси ОК2, ОК4, ОК6, ВБ2, ВБ10 і ВБ11, доповнюються магістерськими семінарами на V і VI курсах. Програмними компетенціями повній мірі реалізуються сучасні потреби ІТ-технологій у поєднанні з розробкою складних проектів та їх програмною реалізацією. Для цього передбачено цикл сучасних, актуальних курсів. Відзначу курси ОК1, ОК2, ОК7, і ОК8, ВБ2, ВБ5 і ВБ6.

Розвитку практичних навиків і реалізації фахових компетенцій послужить вдало організована практика на VI курсі, яка складається з обов'язкової (8 кред.) і вибіркової (асистентської, 4 кред.).

Враховуючи вищесказане та глибокі наукові традиції кафедри прикладної математики та інформаційних технологій Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та професійний склад викладачів кафедри, до якого залучені співробітники ІТ-компаній, можна зробити висновок, що ОПП добротно підготовлена, сфокусована на подальший розвиток спеціальності «Прикладна математика» та за своїм змістом відповідає якісній підготовці магістрів із спеціальності «Прикладна математика».

Вважаю, що ОПП «Технології програмування та комп'ютерне моделювання» належно підготовлена, у ній враховано сучасні запити у прикладних галузях і за своїм змістом дозволить забезпечити якісну фахову підготовку магістрів зі спеціальності 113 – Прикладна математика.

SoftServe
Abiliton - PRO Senior Software Engineer

Дячінський Б.В.