

РЕЦЕНЗІЯ

На освітньо-професійну програму «Наука про дані та моделювання складних систем»
другого (магістерського) рівня освіти
спеціальності 113 «Прикладна математика»
галузі знань 11 Математика і статистика

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері математичного та комп'ютерного моделювання, аналітики та прогнозування процесів і систем з використанням математичних методів обробки великих наборів даних на теперішній час для України є важливим завданням. Така потреба викликана глобальною комп'ютеризацією усіх сфер людської діяльності, використанням у науці та бізнесі складних інформаційних систем з великими потоками даних та, у зв'язку з цим, великим попитом математиків-аналітиків та інженерів Big Data на ринку праці. Сумський державний університет (СумДУ) має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу аби виконати таке завдання.

Рецензована освітньо-професійна програма «Наука про дані та моделювання складних систем» другого (магістерського) рівня освіти розроблена співробітниками кафедри прикладної математики та моделювання складних систем факультету електроніки та інформаційних технологій СумДУ після консультацій із науковцями та потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу підготовки фахівців цієї спеціальності.

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із видів і завдань діяльності у сфері побудови, аналізу та комп'ютерної реалізації математичних моделей обробки великих даних та процесів і систем у фізиці, механіці, економіці та соціології. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні для запропонованої програми. Загальні компетентності спрямовані на формування сучасного ініціативного фахівця, здатного будувати гідні професійні комунікації як серед вітчизняного, так і серед світового співтовариства. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Програмні результати освітньої програми відповідають визначеним компетентностям.

Термін підготовки за рецензованою програмою (1 рік 4 місяці), її обсяг (90 кредитів ЕКТС) та обсяг освітніх компонентів, спрямованих на формування компетентностей за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (35 кредитів ЕКТС), повністю відповідають вимогам МОН України до документів такого типу. Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Наука про дані та моделювання складних систем» повністю відповідає завданням такої програми.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти 2-го рівня за спеціальністю «Прикладна математика» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

В цілому освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня освіти «Наука про дані та моделювання складних систем» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» відповідає заявленим цілям та усім вимогам до документів відповідного типу.

Як побажання, можна в подальшому рекомендувати зробити більший акцент у освітніх компонентах на програмні результати аналітичного характеру, пов'язані з аналізом та обробкою великих даних, як такі, що у сучасному інформаційному просторі набувають дуже значної ваги.

Завідувачка кафедри кібернетики та інформатики
Сумського національного аграрного університету
кандидат технічних наук



Агаджанова С.В.

Підпис зав. кафедрою «Кібернетики та інформатики»
к.т.н. Агаджанової С.В. засвідчую:

Медведєва С.В.
Сумський державний університет
з метою засвідчення

