

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри
прикладної математики

_____ О. Р. Чертов

11.10.2017 р.

НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗПОДІЛ ВАКАНСІЙ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ

за викладачами кафедри прикладної математики на 2017/2018 навчальний рік
Обговорено і затверджено на засіданні каф. ПМА протоколом №2 від 11.10.17

№ п/п	Викладач (посада, П.І.Б.)	Перелік напрямів наукових досліджень	Кількість вакансій бакалаврів на 2017–2018 н.р.	Кількість вакансій магістрів професійних на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів наукових на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання	Кількість вакансій спеціалістів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання
1	Завідувач кафедри Чертов О. Р.	Major: Privacy-preserving data publishing (group anonymity, statistical disclosure limitation, etc.) Minor: Data mining (especially — contrast sets), soft computing, recommender systems, template matching, non-dyadic wavelet transform, detecting click fraud in online advertising		4+1к	1+1к	4	

№ п/п	Викладач (посада, П.І.Б.)	Перелік напрямів наукових досліджень	Кількість вакансій бакалаврів на 2017–2018 н.р.	Кількість вакансій магістрів професійних на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів наукових на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання	Кількість вакансій спеціалістів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання
2	Професор Норкін В. І.	Actuarial (insurance) mathematics. Financial mathematics. Risk analysis. Pattern recognition. Optimization theory, (numerical) methods and software (stochastic, global, nonsmooth and multi-criteria optimization). Optimal control theory and methods. Stochastic modeling and simulation		2		1	
3	Професор Пашко А.А.	Статистичне моделювання випадкових величин, процесів та полів. Розв'язування стохастичних крайових задач методами Монте-Карло. Використання стохастичних моделей в прикладних задачах. Стохастичні алгоритми захисту інформації.					
4	Доцент Лось В. М.	Функціональний аналіз. Теорія лінійних еліптичних та параболічних диференціальних рівнянь	2+1к	2			
5	Доцент Маслянко П. П.	System engineering of organization systems business models. System engineering of organization systems informatization projects		4+1к+1зао	1+1к	2	

№ п/п	Викладач (посада, П.І.Б.)	Перелік напрямів наукових досліджень	Кількість вакансій бакалаврів на 2017–2018 н.р.	Кількість вакансій магістрів професійних на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів наукових на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання	Кількість вакансій спеціалістів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання
6	Доцент Олефір О. С.	Математичне моделювання процесів і систем. Прогнозування в технічних та економічних системах. Програмні засоби автоматизованих систем	1к	4+1к	1+1к	4	
7	Доцент Сирота С. В.	E-learning, network models, decision making, ontology engineering, computer graphics, polygraphy, text mining	1+1к	4+1к+1зао	1к	3	
8	Доцент Третиник В. В.	Neural networks, network models, forecasting models, optimization theory	1	4+1к	1		
9	Доцент Вовк Л. Б.	Стохастичні процеси: моделювання, оцінювання параметрів. Комп'ютерний аналіз регресії	1	1			
10	Доцент Соловйов С. О.	Математичне моделювання біомедичних систем і процесів. Прогнозування ефективності стратегій діагностики, профілактики та лікування інфекційних захворювань людини		2		1	1
11	Старший викладач Сірик С. В.	Обчислювальна математика, чисельні методи розв'язання задач математичної фізики, обчислювальна гідродинаміка, ідентифікація та прогнозування в розподілених системах, теорія випадкових процесів	1к	4+1зао			

№ п/п	Викладач (посада, П.І.Б.)	Перелік напрямів наукових досліджень	Кількість вакансій бакалаврів на 2017–2018 н.р.	Кількість вакансій магістрів професійних на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів наукових на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання	Кількість вакансій спеціалістів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання
12	Старший викладач Тавров Д. Ю.	Fuzzy sets and systems, especially type-2 fuzzy systems. Perceptual computing. Evolutionary computing, especially memetic algorithms and genetic programming	2+1к	4+1зао			
13	Старший викладач Копичко С. М.	Моделювання складних систем різноманітної природи. Проектування СППР. Розроблення систем захисту інформації	8+1к				
14	Старший викладач Ладогубець Т. С.	Математичне моделювання фізичних та економічних процесів, дослідження операцій	2+1к				
15	Старший викладач Любашенко Н. Д.	Open Linked Data+Semantic Web	6+1к				
16	Старший викладач Мальчиков В. В.	Аналіз даних. Обробка зображень, звуку і відео	3+1к				
17	Старший викладач Темнікова О. Л.	Формалізація знань; розробка та проектування систем штучного інтелекту (експертних, навчальних, прийняття рішень тощо); використання апарату теорії нечітких множин, отримання нечітких висновків					

№ п/п	Викладач (посада, П.І.Б.)	Перелік напрямів наукових досліджень	Кількість вакансій бакалаврів на 2017–2018 н.р.	Кількість вакансій магістрів професійних на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів наукових на 2017–2018 н.р., 1-й рік навчання	Кількість вакансій магістрів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання	Кількість вакансій спеціалістів на 2017–2018 н.р., 2-й рік навчання
18	Старший викладач Терещенко І. О.	Mathematical modeling of complex biological systems, information systems design, deep learning and artificial neural networks, image processing	1+1к				
19	Асистент Громова В. В.	Аналіз текстів. Експертні системи. WEB-технології	3				1
20	Асистент Дрозденко О. М.	Проектування автоматизованих систем. Математичне і програмне забезпечення автоматизованих систем	5				2
21	Асистент Ковальчук-Химюк Л. О.	Бази даних та інформаційні системи	7				3
УСЬОГО			42+10к	35+5к+4зао	4+4к	15	7

Заст. зав. каф. з наук. роботи

П.П. Маслянко