

ВІДОМОСТІ

про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін освітньої програми «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплекс. контрольної роботи
Методологія та організація наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Наукова комунікація іноземною мовою	+	+	немає потреби	+	+	+
Оптимальне керування проектами	+	+	немає потреби	+	+	+
Психологія професійної комунікації	+	+	немає потреби	+	+	+
Математичне та комп'ютерне моделювання	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Імітаційне моделювання	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Теорія керування	+	+	немає потреби	+	+	+
Сучасні технології програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Науковий семінар	+	+	немає потреби	+	+	+
Виробнича практика	+	+	+	ІТ	+	+
Моделі економічного аналізу	+	+	немає потреби	ІТ	+	+
Нечітка оптимізація	+	+	немає потреби		+	+
Моделювання нелінійних і	+	+	немає потреби	ІТ	+	+

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	Навчального контенту	Планів практичних (семінарських) занять	Завдань для лабораторних робіт	Завдань для самостійної роботи студентів*	Питань, задач, завдань для поточного та підсумкового контролю	Завдань для комплекс. контрольної роботи
динамічних систем						
Прикладні задачі теорії графів	+	+	немає потреби	+	+	+
Спеціальні розділи комбінаторного аналізу	+	+	немає потреби	+	+	+
Розробка GUI на Python	+	немає потреби	+	IT	+	+
Створення додатків на Python	+	немає потреби	+	IT	+	+
Інтелектуальний аналіз даних	+	немає потреби	+	IT	+	+
Математичні та комп'ютерні методи криптології	+	немає потреби	+	IT	+	+
Комп'ютерні технології обчислень	+	немає потреби	+	IT	+	+
Методи розпізнавання образів	+	+	немає потреби	+	+	+
Нейронечіткі технології моделювання складних систем	+	+	немає потреби	IT	+	+
Штучні нейронні мережі	+	+	немає потреби	IT	+	+
Напівчислові алгоритми	+	+	немає потреби	IT	+	+
Спеціальні розділи функціонального аналізу	+	+	немає потреби	+	+	+
Захист кваліфікаційної роботи магістра	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка “ІТ”.

2. Методичне забезпечення курсового проектування освітньої програми «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Виконання курсових робіт (проектів) не передбачено навчальним планом освітньої програми.

3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики освітньої програми «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” / “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Виробнича практика	1	8	+	ІТ-компанії Івано-Франківська, Лабораторії Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	Діють угоди ПНУ з компаніями: “Елекс” (угода №2 від 22.09.2016), “BVB Logic” (угода №3 від 21.09.2016), “СП Девелопер” (угода №14 від 21.09.2016), “ЛЕЗГРО” (угода №1 від 14.09.2016) про проходження практики у 2016-2017 навч. році; пролонгуються щорічно

Науково-дослідна практика	1,2,3	12	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
---------------------------	-------	----	---	--	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г. Й. Михайлишин