



Навчальні плани 2020 року

(магістр)

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Графік навчання :

I курс – з 15 вересня – по 30 червня

II курс – з 1 вересня - по 30 червня

Назви дисциплін	Кредити
1 курс	
Перелік обов'язкових навчальних дисциплін професійної та практичної підготовки	37
Аналіз алгоритмів	5
Курсовий проект з фаху	7
Методика викладання інформаційних та математичних дисциплін у ВНЗ	5
Науковий семінар	5
Основи наукових досліджень в інформатиці	5
Проектне навчання з курсу Сучасні методи оптимізації та їх програмування	5
Сучасні методи оптимізації та їх програмування	5
Вибіркові дисципліни, в т.ч.:	23
Вибіркові дисципліни гуманітарні:	3
Ділова іноземна мова в ІТ-галузі	3
Практика перекладу з англійської мови в галузі інформатики	3
Вибіркові дисципліни професійно орієнтовані:	20
Імітаційне моделювання, мови моделювання та імітації	5
Комп'ютерний аналіз статистичних даних	5
Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	5
Нейронно-мережеві технології в інформатиці	5
Операційні системи Unix	5
Всього за 1 курс	60
2 курс	
Перелік вибірових навчальних дисциплін	
Дисципліна загальноуніверситетського вибору *	5
Дисципліна загальноуніверситетського вибору *	5
Разом	10
Практична підготовка	4

Переддипломна практика	4
Дипломне проектування	15
Підсумкова атестація	1
<i>Разом</i>	20
Всього за 2 курс	30
Обсяг освітньої програми всього	90

* - Дисципліни загальноуніверситетського вибору:

<http://el.puet.edu.ua/vybirkovi-dystsypliny/>

** - Дисципліни професійного вибору:

Комп'ютерний аналіз статистичних даних	Предметом дисципліни «Комп'ютерний аналіз статистичних даних» є комп'ютерні технології статистичної обробки даних. Метою вивчення дисципліни «Комп'ютерний аналіз статистичних даних» є формування уявлення про методи статистичної обробки даних із використанням комп'ютерних технологій для розв'язування практичних задач економіки та управління; виробити навички вибору відповідних статистичних моделей та методів для наявних даних.
Нейронно-мережеві технології в інформатиці	Предметом навчальної дисципліни «Нейронно-мережеві технології в інформатиці» є штучні нейронні мережі та методи їх навчання. Мета дисципліни – формування у студентів вміння застосовувати штучні нейронні мережі для практичних задач.
Операційні системи Unix	Основною метою вивчення дисципліни «Операційні системи Unix» є отримання студентами навичок роботи та адміністрування Unix-подібних операційних систем, а також програмування з використанням мови C/C++ для операційних систем Unix та Linux.
Імітаційне моделювання, мови моделювання та імітації	Предметом навчальної дисципліни «Імітаційне моделювання, мови моделювання та імітації» є складні економіко-організаційні та виробничі системи недетермінованого характеру. Мета дисципліни «Імітаційне моделювання, мови моделювання та імітації» – формування у студентів вміння застосовувати імітаційне моделювання для розв'язування різноманітних задач.
Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	Предметом дисципліни «Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів» є: системи контролю та збирання даних, математичне моделювання та прогнозування антропогенного впливу, стійкість та розвиток еколого-економічних систем, математичні проблеми еколого-економічного моделювання, прикладні еколого-економічні моделі.