



Навчальні плани 2020 року

МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

Графік навчання :

I курс – з 1 вересня – по 1 травня
II-III курс – з 1 жовтня – по 1 травня
IV курс – з 1 жовтня - по 30 червня

Назва дисципліни	Кредити
1 курс	
<i>Перелік обов'язкових навчальних дисциплін</i>	
	46
Іноземна мова	5
Історія та культура України	3
Практична психологія	3
Фізичне виховання	2
Вища та прикладна математика	3
Економічна теорія	3
Сучасні інформаційні та комунікаційні технології	4
ІТ-бізнес	3
Організаційна поведінка	3
Проектне навчання «Проведення інформаційної діагностики ІТ-бізнесу»	3
Сучасні мови програмування	11
Економіка менеджменту	3
<i>Практична підготовка</i>	
	14
Виробнича практика	13
Університетська освіта	1
Всього за I курс	60
2 курс	
<i>Перелік обов'язкових навчальних дисциплін</i>	
	26
Українська мова (за професійним спрямуванням)	3
Фізичне виховання	2
Інформаційні системи та АСУ	3
Сучасні мови програмування	4
Моделювання та прогнозування в менеджменті	4
Основи менеджменту	4
Проектне навчання «Формування інформаційної системи управління ресурсами»	3
Управління інформаційними ресурсами підприємства	3
<i>Практична підготовка</i>	
	14
Виробнича практика	14
Разом	40
<i>Дисципліни загально-університетського вибору</i>	
	10
ДЗУВ	5
ДЗУВ	5

Дисципліни професійного вибору	10
Основи бізнес-аналітики та візуалізація даних	5
Сучасні інтернет-технології	5
Бізнес-аналітика: обробка та аналіз великих даних	
Разом	20
Всього за 2 курс	60
3 курс	
Перелік обов'язкових навчальних дисциплін	26
Основи лідерства	3
Право (Трудове право, Господарське право)	3
Бази даних та сховища даних	3
Ділові комунікації і комунікативний менеджмент	3
Інформаційна безпека	3
Проектне навчання «Формування інформаційної системи управління ресурсами»	3
Теорія і практика прийняття управлінських рішень	3
Управління ІТ-підрозділом	3
Фінансовий менеджмент	2
Практична підготовка	14
Виробнича практика	14
Разом	40
Дисципліни загально-університетського вибору	10
ДЗУВ	5
ДЗУВ	5
Дисципліни професійного вибору	10
Комп'ютерна графіка	
Технологія створення програмних та інтелектуальних систем	
Інформаційні системи і технології в менеджменті	
Разом	20
Всього за 3 курс	60
4 курс	
Перелік обов'язкових навчальних дисциплін	29
Корпоративна культура та соціальна відповідальність бізнесу	3
Економіка інформатизації	3
Метрологія, стандартизація, сертифікація в проектуванні інформаційних систем	3
Моделювання та реінжиніринг бізнес-моделей та бізнес-процесів	5
Основи Web-програмування та Web-дизайну	8
Проектне навчання «Впровадження інформаційної системи»	3
Управління проектами інформатизації	4
Практична підготовка	11
Виробнича практика	5
Кваліфікаційна випускна робота	4,5
Підсумкова атестація	1,5
Разом	40
Дисципліни загально-університетського вибору	10
ДЗУВ	5
ДЗУВ	5

Дисципліни професійного вибору		10
Стратегія підприємства		
Програмні оболонки і пакети		
Інформаційна безпека		
Пошукова оптимізація та веб-аналітика		
	Разом	20
Всього за 4 курс		60

Дисципліни загально університетського вибору:

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

Дисципліни професійного вибору:

Основи бізнес-аналітики та візуалізація даних	Даний навчальний курс допоможе опанувати сучасні методи аналізу даних. В якості практичної складової використовується найбільш сучасна і популярна мова програмування R, онлайн-ресурсів для візуалізації представлення даних. Завдяки отриманим знанням майбутні фахівці (аналітики) зможуть проводити первинний статистичний аналіз даних, висувати гіпотези та оцінювати їх на основі зібраних даних; набудуть навичок щодо ефективного донесення отриманих результатів до аудиторії; опанують мистецтво кодування даних у візуальній формі, створення графіків, інфодизайну, роботи з кольором, створення інтерактивних карт
Сучасні інтернет-технології	Метою дисципліни є ознайомлення студентів з головними сервісами мережі Інтернет, що можуть бути успішно застосовані в діяльності підприємства; набуття студентами практичних навичок користування основними сервісами Інтернету для їх застосування у складі інформаційної системи підприємства. Після вивчення дисципліни студенти вмітимуть використання можливості мережі Інтернет в практичній діяльності; використовувати на практиці основні сервіси Інтернету; створювати інтернет магазин.
Бізнес-аналітика: обробка та аналіз великих даних	За допомогою мови програмування Python даний курс забезпечує оволодіння навичками оперування великими даними (big data), їх аналізу, автоматизації збору інформації з мережі Інтернет та графічної візуалізації даних.
Комп'ютерна графіка	Метою курсу «Комп'ютерна графіка» є формування професійних компетенцій майбутніх спеціалістів у галузі створення, опрацювання зображень для корпоративних сайтів, інтернет-торгівлі, іміджево-рекламної поліграфічної продукції тощо. Завдання курсу: вивчення функціоналу програмного забезпечення Adobe Photoshop для створення малюнків, анімаційних ефектів, опрацювання фотографій.
Технологія створення програмних та інтелектуальних систем	Сучасні інформаційні системи створюються для обробки великих обсягів інформації, мають складну формалізацію процедур прийняття рішень, високий ступінь інтеграції елементів, значну кількість міжелементних зв'язків, характеризуються гнучкістю і можливістю модифікації при жорстких обмеженнях на час видачі результатів. В курсі розглядаються основні принципи, підходи та етапи процесу створення інформаційних та інтелектуальних систем, засоби та інструменти їх створення.

Інформаційні системи і технології в менеджменті	Основною метою вивчення курсу є засвоєння теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних систем і технологій, їх використання для управління економікою, вивчення теорії економічної інформації, структури та етапів побудови інформаційних систем у менеджменті; ознайомлення із сучасними інформаційними технологіями та їх використанням в інформаційних системах менеджменту. Мета дисципліни – формування у студентів системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в менеджменті.
Стратегія підприємства	Завданням курсу є вивчення методології розробки стратегії підприємства і вибору стратегічних альтернатив; придбання навичок стратегічного мислення і практичного застосування методологічного апарату дисципліни; оволодіння методом аналізу кейсів, навичками аналітичного обґрунтування вирішення стратегічних проблем.
Програмні оболонки і пакети	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок з методології побудови та використання програмних оболонок і пакетів, освоєння розвинутих і перспективних засобів їх конструювання
Інформаційна безпека	Розглядається історія, стан та основні тенденції інформаційної безпеки в світі. Аналізуються особистий, корпоративний, відомчий, державний, міжнародний рівні інформаційної безпеки в розрізі трьох аспектів: цілісність, конфіденційність, доступність. Особлива увага приділяється менеджменту інформаційної безпеки, побудові структури підрозділів, визначенню вимог до посадових осіб та вимогам міжнародних та вітчизняних стандартів інформаційної безпеки. Розглядаються основні загрози інформації. Детально вивчаються законодавчий, адміністративний, процедурний та програмно-технічний рівні інформаційної безпеки.
Пошукова оптимізація та веб-аналітика	Метою дисципліни є отримання практичних навичок моніторингу веб-сайту, аналізу його відвідуваності та розкрутки. За результатами вивчення дисципліни Ви навчитесь працювати з різними інструментами веб-аналітики, зможете проаналізувати поведінку клієнта та конкурента, дізнаєтесь як оптимізувати трафік та підвищити ефективність бізнесу.