



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційні системи та технології»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Практичні (семінарські) – відсутні Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформаційних систем, головний корп. 412 ауд., (057)-702-18-31, http://www.is.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Плеханова Ганна Олегівна, старший викладач
Контактна інформація викладача (-ів)	ganna.plekhanova@hneu.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять: http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf
Консультації	Консультації: дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні та групові. Посилання для підключення: https://us04web.zoom.us/j/8407230771?pwd=Z1ArRXMyNHVmUHBBbVo1NWMyT05oZz09 Ідентифікатор конференції: 840 723 0771, код доступу 2gIBVK

Мета навчальної дисципліни - формування системи теоретичних знань і придбання практичних умінь і навичок з питань основ побудови інформаційних систем, їхньої ролі в управлінні економікою, управління та використання сучасних інформаційно-комунікаційних системам та технологій.

Передумови для навчання

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вступ до фаху, бази даних

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основи побудови інформаційних систем в економіці

Тема 1. Інформаційні системи та їхня роль в управлінні економікою

Тема 2. Інформаційний ресурс підприємства як економічна категорія

Тема 3. Процесний підхід до розробки автоматизованих інформаційних систем (АІС)

Тема 4. Класифікація автоматизованих інформаційних систем

Тема 5. Архітектура і структура АІС

Змістовий модуль 2. Використання АІС та інформаційних технологій (ІТ) в управлінні бізнес-процесами підприємства

Тема 6. Організація системи управління взаєминами із клієнтами на підприємстві

Тема 7. Автоматизовані системи управління персоналом

Тема 8. Сучасні інформаційні технології для управління бізнесом



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Програмний комплекс «Microsoft Dynamics 365» (CRM-модуль), програмний комплекс «1С: Підприємство . Управління виробничим підприємством для України».

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=6822>

Розміщено тексти лекцій, презентації до лекцій, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт, завдання для самостійного виконання та додаткові матеріали

Рекомендовані джерела

Основні

1. Інформаційні системи в економіці : підручник: / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова, Г. О. Плеханова; за ред. В. С. Пономаренка; кер. проекту В. М. Анохін ; дизайн : Д. С. Мухіна, Д. О. Романова. – Мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – ISBN 978-966-676-533-1.

2. Інформаційні системи в економіці. Навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова, Г. О. Плеханова. – Х.: Вид. ХНЕУ, 2011. – 176 с. (Укр. мов.)

3. Інформаційні системи в бізнесі : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 484 с.

4. Інформаційні системи в бізнесі. Лабораторний практикум для студентів спеціальностей 7.05010101, 8.05010101 «Інформаційні управляючі системи та технології» / Гаврилова А. А., Знахур Л. В., Плеханова Г. О. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 209 с. (укр. мов.)

5. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформаційні системи в управлінні персоналом» для студентів напряму підготовки 6.030505 «Управління персоналом і економіка праці» денної форми навчання / Укл. Г. О. Плеханова, А.А. Гаврилова, Знахур Л. В. – Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 151 с. (Укр. мов.)

6. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Інформаційні системи в економіці» для студентів напряму підготовки «Комп'ютерні науки» усіх форм навчання / Плеханова Г. О., Великородна Д. В., Свердло Т. О. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2011. – 148 с. (укр. мов.)

Додаткові

7. Золотарьова І. О. Автоматизація документообігу навчальний посібник / І. О. Золотарьова, Р.К. Бутова. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2008. – 158 с.

Система оцінювання результатів навчання

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Контрольні заходи містять:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять, а також самостійної роботи й оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума – 35 балів).

підсумковий/семестровий контроль у формі іспиту (максимальна кількість балів - 40 балів; мінімальна - 24 бали).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.



Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни			
Види навчальної роботи		Максимальна кількість балів	
Компетентісно-орієнтоване завдання за темою 1		5	
Компетентісно-орієнтоване завдання за темою 3		5	
Компетентісно-орієнтоване завдання за темою 4		5	
Розв'язання кейсу за темою 4		5	
Розв'язання кейсу за темою 7		5	
Презентація за темою 8		5	
Захист лабораторних робіт №№ 1-3		5	
Захист лабораторних робіт №№ 4-7		5	
Захист лабораторних робіт №№ 8-9		5	
Захист лабораторних робіт №№ 10-11		5	
Захист лабораторної роботи № 12		5	
Захист лабораторної роботи № 13		5	
Екзамен (за наявності)		40	
Максимальна кількість балів		100	
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця			
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		
Політики навчальної дисципліни			
https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/			
Заборонено оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства.			
У разі виконання та здачі завдань пізніше встановленого терміну здобувач може отримати меншу кількість балів, ніж в разі своєчасної здачі за те й саме рішення.			
Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.			