



**Силабус навчальної дисципліни**  
*«Аналіз та оптимізація бізнес-процесів підприємств»*

<b>Спеціальність</b>	<i>126 Інформаційні системи та технології</i>
<b>Освітня програма</b>	<i>Інформаційні системи та технології</i>
<b>Освітній рівень</b>	<i>Магістр</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>Вибіркова</i>
<b>Мова викладання</b>	<i>Українська</i>
<b>Курс / семестр</b>	<i>1 рік навчання, 1 семестр</i>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<i>5</i>
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	<i>Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Екзамен</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Інформаційних систем, 412 гол. корпус, +38(057)7021831, <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a></i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Беседовський Олексій Миколайович, к.е.н., доцент</i>
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<i>oleksii.besedovskyi@hneu.net +380501403585 (Telegram)</i>
<b>Дні занять</b>	<i>Середа 5,6 пари</i>
<b>Консультації</b>	<i>Дистанційні консультації в ZOOM: <a href="http://surl.li/fqaw">http://surl.li/fqaw</a> Понеділок 19-20, за домовленістю зі здобувачами</i>
<b>Мета навчальної дисципліни</b> <i>Формування системи теоретичних знань і набуття практичних умінь і навичок щодо комп'ютерного моделювання бізнес-процесів; побудови моделей для опису предметної області; аналізу побудованих бізнес-процесів, їх оптимізації для вдосконалення окремих аспектів діяльності підприємств.</i>	
<b>Передумови для навчання</b> <i>Дисципліни, які забезпечують загальне уявлення щодо організації різноманітних бізнес-процесів підприємств</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> <b>Змістовий модуль 1 Бізнес-процеси підприємств. Загальні принципи їх організації</b> <b>Тема 1.</b> Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів <b>Тема 2.</b> Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій <b>Змістовий модуль 2 Моделювання та оптимізація бізнес-процесів у методології BPMN</b> <b>Тема 3.</b> Загальні принципи моделювання бізнес-процесів у методології BPMN <b>Тема 4.</b> Технологія використання елементів методології BPMN для моделювання бізнес-процесів <b>Тема 5.</b> Симуляція бізнес-процесів	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>IBM Innov8, BizAgi Process Modeler</i>	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<i><a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2580">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2580</a> Розміщено презентації лекцій, завдання та рекомендації до лабораторних робіт, завдання до компетентісно-орієнтованих завдань тощо.</i>
<b>Рекомендовані джерела</b> <i>Fundamentals of business process management / M. Dumas-Menijvar, M. La Rosa, J. Mendling, H. Reijers. – Berlin : Springer, 2013. – 400 p. Моделирование бизнес-процессов: электронный учебник [Электронный ресурс]. – Режим</i>	



доступна : <http://dit.isuct.ru/ivt/books/CASE/case10/index.htm>

BPMN постер. – Режим доступу : <http://www.bpmn.de/index.php/BPMNPoster>

Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем / А. М. Вендров. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 544 с.

Business process management for dummies. – Access mode : [https://www-01.ibm.com/marketing/iwm/iwm/web/signup.do?source=sw-app&S\\_PKG=ov1028&S\\_TACT=109KA8CW&lang=ru\\_RU](https://www-01.ibm.com/marketing/iwm/iwm/web/signup.do?source=sw-app&S_PKG=ov1028&S_TACT=109KA8CW&lang=ru_RU)

### Система оцінювання результатів навчання

ХНЕУ ім. С. Кузнеця використовує накопичувальну (100 бальну) систему оцінювання.

Підсумкова кількість балів, яку може накопичити здобувач вищої освіти складається з суми балів за поточну та підсумкову успішність. Максимальна кількість балів за поточну успішність – 60. Мінімальна кількість балів – 35 балів. Максимальна кількість балів за підсумкову успішність – 40. Мінімальна кількість балів за підсумкову успішність – 25.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Захист лабораторних робіт	24
Компетентнісно-орієнтовані завдання	18
Поточна теоретична контрольна робота	8
Поточна практична контрольна робота	10
Екзамен	40
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### 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	задовільно	
64 – 73	D		не зараховано
60 – 63	E	незадовільно	
35 – 59	FX		
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.

Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

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 <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/13659>

Силабус затверджено на засіданні кафедри « 20 » серпня 2020 р. Протокол № 1