



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

<b>Спеціальність</b>	<i>Всі, маглайно́р</i>
<b>Освітня програма</b>	<i>Всі, маглайно́р</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, 2 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>Залік</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Інформаційних систем, 412 гол.корпус, (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>За розкладом <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a></i>
<b>Консультації</b>	<i>Дистанційні консультації в ZOOM: <a href="http://surl.li/fqaw">http://surl.li/fqaw</a> 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>	
<i>Змістовий модуль 1 Бізнес-процеси підприємств. Загальні принципи їх організації</i>	
<i>Тема 1. Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів</i>	
<i>Тема 2. Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій</i>	
<i>Змістовий модуль 2 Моделювання та оптимізація бізнес-процесів у методології BPMN</i>	
<i>Тема 3. Загальні принципи моделювання бізнес-процесів у методології BPMN</i>	
<i>Тема 4. Технологія використання елементів методології BPMN для моделювання бізнес-процесів</i>	
<i>Тема 5. Симуляція бізнес-процесів</i>	
<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=7322">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7322</a> Розміщено презентації лекцій, завдання та рекомендації до лабораторних робіт, завдання до компетентнісно-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.</i>	
<i>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.  
 Максимальна кількість балів за поточну успішність – 100. Мінімальна кількість балів, яку необхідно накопичити здобувачу вищої освіти – 60.  
 Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

**Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Захист лабораторних робіт	44
Компетентнісно-орієнтовані завдання	24
Поточна теоретична контрольна робота	16
Поточна практична контрольна робота	16
<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		
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.

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