



Силабус навчальної дисципліни
«БІЗНЕС ІНТЕЛЕНДЖЕНС (BUSINESS INTELLIGENCE)»

Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Управління навчальним закладом
Освітній рівень	магістр
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська/англійська
Курс / семестр	1 М, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 14 год. Лабораторні – 26 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Корольов Роман Володимирович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	korolevrv01@ukr.net
Дні занять	понеділок
Консультації	Понеділок 12.10; дистанційні; відповідно до графіку; індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: "Бізнес інтелендженс (Business intelligence)" є надання знань та вмінь щодо застосування ефективних інструментальних засобів відбиття бізнес-даних та сприяння системному уявленню архітектури відповідних технологічних платформ на основі веб-рішень та хмарних обчислень.	
<i>Передумови для навчання</i> Методології наукових досліджень, Організація та технології хмарних обчислень, Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації, / знання використання інформаційних і комунікаційних технологій з метою пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Обґрунтування вибору та особливості застосування інструментальних засобів BI. Тема 1. Основні терміни та визначення. Особливості технологій глибинного аналізу даних (Data Mining), сховищ даних (Data Warehousing), бізнес-аналітики (Business Analytics) та місце BI у сучасних бізнес-процесах підприємств та організацій. Тема 2. Система бізнес-аналізу QlikView. Тема 3. Система бізнес аналізу QlikSense. Тема 4. Інструментальні засоби BI. Приклад застосування Microsoft Power BI для візуалізації бізнес-даних та створення звітів. Особливості технологій хмарних обчислень у рішенні завдань BI.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Power BI, QlikSense, QlikView	



<p>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) Сайт персональних навчальних систем ХНЕУ ім. С. Кузнеця навчальної дисципліни “ Бізнес інтеледженс (Business intelligence)” https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4768</p>	<p>Лекції, лабораторні роботи, література, підручники</p>
Рекомендовані джерела	
<i>Базова</i>	
<p>1. <i>A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge (BABOK Guide). – 3rd Edition. – IIBA. – 2015. – 502 p.</i></p>	
<p>2. <i>Ferrari A. Introducing Microsoft Power BI / Alberto Ferrari and Marco Russo // Microsoft Press, 2016. – 189 p.</i></p>	
<p>3. <i>Паклин Н.Б Бизнес-аналитика: от данных к знаниям; Учеб. Пособие, 2-е изд., испр/ Н.Б. Паклин, В.И. Орешков. – СПб. : Питер, 2013. – 704 с.</i></p>	
<p>4. <i>Риз Дж. Облачные вычисления: Пер. с англ. – СПб.: БХВ. – Петербург, 2011. – 288 с.</i></p>	
<p>5. <i>Collier Michael S. Microsoft Azure Essentials: Fundamentals of Azure, Second Edition / Michael S. Collier and Robin E. Shahan // Microsoft Press, 2016. – 246 p.</i></p>	
<p>6. <i>Barnes J. Microsoft Azure Essentials: Azure Machine Learning / Jeff Barnes // Microsoft Press, 2015. – 237 p.</i></p>	
<p>7. <i>Browne D. IBM Cognos Business Intelligence V10.1 Handbook / Dean Browne, Brecht Desmeijter, Rodrigo Frealdo Dumont, Armin Kamal and others // An IBM Redbooks publication, 2010. – 572 p.</i></p>	
<p>8. <i>Алексієв В. О. Застосування GRID-технології у транспортному ВНЗ : навч.-метод. посіб. / В. О. Алексієв. – Харків : ХНАДУ, 2008. – 208 с.</i></p>	
<p>9. <i>Алексієв В. О. Інформаційний розвиток порталу віртуального управління процесами транспортного обслуговування / В. О. Алексієв, О. П. Алексієв // Інформаційні технології: проблеми та перспективи : монографія / за заг. ред. В. С. Пономаренка. – Харків : Вид-во: Рождко С. Г., 2017. – Розд. 2. – С. 32 – 47.</i></p>	
<p>10. <i>Qlik Sense – приложение для самостоятельной визуализации, исследования и мониторинга данных Режим доступа : https://biconsult.ru/products/qlik-sense-prilozhenie-dlya-samostoyatelnoy-vizualizacii-issledovaniya-i-monitoringa-dannyh</i></p>	
<p>11. <i>QlikView и плагины - система бизнес анализа от экспертов Режим доступа : https://biconsult.ru/products/qlikview</i></p>	
<p>12. <i>Microsoft Power BI — набор средств бизнес-аналитики для анализа данных и предоставления ценной информации Режим доступа : https://biconsult.ru/products/microsoft-power-bi-nabor-sredstv-biznes-analitiki-dlya-analiza-dannyh-i-predostavleniya</i></p>	
<i>Допоміжна література</i>	
<p>1. <i>Официальное руководство Cisco по подготовке к сертифицированным экзаменам CCNA ICND 2 200-101: маршрутизация и коммутация. 2015. – 336 с.</i></p>	
<p>2. <i>Куалман Э. Безопасная сеть. Правила сохранения репутации в эпоху социальных медиа и тотальной публичности. – М. : Альпина Паблишер, 2018. – 214 с.</i></p>	
Система оцінювання результатів навчання	



Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час заліку, та балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекції	7
Лабораторні роботи	73
Контрольна робота	20
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

Політика дотримання академічної доброчесності,

Політика щодо пропусків занять,

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну, тощо

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни «Бізнес інтеледженс (Business intelligence)», 2020.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «31» серпня 2020 р. Протокол №2