

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛОГІСТИЦІ

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до лабораторних занять
з навчальної дисципліни
підготовки докторів філософії
зі спеціальності 073 Менеджмент**

2016 рік

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:

кафедрою економіки, організації та планування діяльності підприємства,
протокол №11 від 22.03.2016 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Метою проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Інноваційні технології в логістиці» є набуття професійних компетентностей та практичних навичок щодо інтегрованого застосування інноваційних технологій в логістиці.

У ході лабораторних занять здобувач набуває професійні компетентності та практичних навичок роботи з відповідними програмними продуктами.

Відповідно до програми навчальної дисципліни «Інноваційні технології в логістиці» на лабораторні заняття відводиться 20 год. навчального часу.

Лабораторні заняття з навчальної дисципліни «Інноваційні технології в логістиці» проводяться у спеціально оснащених обчислювальних центрах Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

За результатами виконання завдання на лабораторному занятті здобувачі формують теку з електронними результатами виконання та захищають їх перед викладачем.

2. ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Завдання для лабораторних занять, які передбачені навчальним планом і програмою навчальної дисципліни для засвоєння теоретичних знань і практичних навичок, наведені в табл.

Таблиця

Перелік тем та завдань для лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Компетентності, які забезпечуються	Програмні питання і завдання для лабораторних занять	Кількість годин	Форма контролю	Необхідне ПЗ*	Література
Змістовий модуль I. Сутність та значення інновацій для забезпечення логістичної діяльності підприємства.							
1.	Тема 1. Концептуальні засади інноватики.	Проводити моніторинг інновацій у сфері логістичної діяльності, класифікувати та кодувати інновації.	Лабораторні роботи: «Підприємства електронної комерції», «Основи моніторингу інновацій щодо технічного, технологічного, організаційного, інформаційного, фінан-	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]

№ з/п	Назва теми	Компетентності, які забезпечуються	Програмні питання і завдання для лабораторних занять	Кількість годин	Форма контролю	Необхідне ПЗ*	Література
			сового забезпечення логістичної діяльності підприємства»				
2.	Тема 2. Формування портфелю нововведень та інновацій.	Визначати основні стратегії (цілі) інноваційної діяльності, формування портфелю інноваційних стратегій підприємства	Лабораторна робота «Планування інноваційної діяльності підприємства на основі аналізу ринкових тенденцій і змін макросередовища»	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]
3	Тема 3. Логістичні інновації та інноваційна логістика в діяльності підприємств.	Здійснювати розробку інноваційних проектів у сфері логістичної діяльності	Лабораторна робота «Дослідження впливу нових логістичних технологій на конкурентоспроможність підприємства»	4	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]
Разом за змістовим модулем I					8		
Змістовий модуль II. Впровадження інноваційних технологій в логістичну діяльність підприємств							
4	Тема 4. Інноваційні технології в сферах закупівель та збуту.	Здійснювати управлінську діяльність щодо впровадження інновацій в сфері закупівлі і збуту	Лабораторна робота «Застосування прогресивних технологій для забезпечення руху товаропотоків з участю підприємства»	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]
5	Тема 5. Інновації сфери обслуговування споживачів.	Здійснювати управлінську діяльність щодо впровадження логістичних технологій оптимізації	Лабораторна робота «Дослідження цільових ринків інноваційної продукції».	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник

№ з/п	Назва теми	Компетентності, які забезпечуються	Програмні питання і завдання для лабораторних занять	Кількість годин	Форма контролю	Необхідне ПЗ*	Література
		рівня сервісу					ссылки не найден.]
6	Тема 6. Впровадження нових методів організації виробництва на підставі логістики.	Впроваджувати інноваційні рішення виробничої логістики	Лабораторна робота «Основи інноваційного проектування щодо підвищення якості логістичних послуг на основі дослідження мікро-, макро-середовища та аналізу ринкових тенденцій»	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]
7	Тема 7. Інновації в системах менеджменту запасів, складування та транспортування.	Впроваджувати інноваційні рішення складської, транспортної логістики та логістики запасів	Лабораторна робота «Основи інноваційного проектування щодо зменшення загальних витрат, координації діяльності підрозділів підприємства на основі дослідження мікро-, макросередовища та аналізу ринкових тенденцій»	2	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]
8	Тема 8. Основи економіки інноваційної діяльності в логістиці.	Проводити аналіз ефективності інноваційної діяльності	Лабораторна робота «Економічна оцінка інноваційних рішень в логістиці»	4	Захист	Microsoft Office Word, Excel і Power Point	Основна: [1-22]. Додаткова: [23-29] Ошибка ! Источник ссылки не найден.]

№ з/п	Назва теми	Компетентності, які забезпечуються	Програмні питання і завдання для лабораторних занять	Кількість годин	Форма контролю	Необхідне ПЗ*	Література
							найден.]
Разом за змістовим модулем II			12				
Разом за навчальною дисципліною			20				

*ПЗ – програмне забезпечення

3. ТИПОВИЙ ПРИКЛАД ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторне заняття № 1:

«Основи моніторингу інновацій щодо технічного, технологічного, організаційного, інформаційного, фінансового забезпечення логістичної діяльності підприємства»

Завдання: Ознайомитись з інноваційними логістичними рішеннями (технологіями), розподілити їх за визначеними ознаками.

Мета заняття: набуття професійних компетентностей щодо проведення моніторингу інновацій у сфері логістичної діяльності, класифікації та кодування інновацій.

Основні теоретичні відомості: Згідно з Законом України Про інноваційну діяльність (Стаття 1. Визначення термінів) наведені в таблиці (див. нижче) терміни вживаються в такому значенні:

інновації - новостворені (застосовані) і (або) вдосконалені конкурентоздатні технології, продукція або послуги, а також організаційно-технічні рішення виробничого, адміністративного, комерційного або іншого характеру, що істотно поліпшують структуру та якість виробництва і (або) соціальної сфери;

інноваційна діяльність - діяльність, що спрямована на використання і комерціалізацію результатів наукових досліджень та розробок і зумовлює випуск на ринок нових конкурентоздатних товарів і послуг;

інноваційний продукт - результат науково-дослідної і (або) дослідно-конструкторської розробки, що відповідає вимогам, встановленим цим Законом;

інноваційна продукція - нові конкурентоздатні товари чи послуги, що відповідають вимогам, встановленим цим Законом;

інноваційний проект - комплект документів, що визначає процедуру і комплекс усіх необхідних заходів (у тому числі інвестиційних) щодо створення і реалізації інноваційного продукту і (або) інноваційної продукції;

пріоритетний інноваційний проект - інноваційний проект, що належить до одного з пріоритетних напрямів інноваційної діяльності, затверджених Верховною Радою України;

інноваційне підприємство (інноваційний центр, технопарк, технополіс, інноваційний бізнес-інкубатор тощо) - підприємство (об'єднання

підприємств), що розробляє, виробляє і реалізує інноваційні продукти і (або) продукцію чи послуги, обсяг яких у грошовому вимірі перевищує 70 відсотків його загального обсягу продукції і (або) послуг;

інноваційна інфраструктура - сукупність підприємств, організацій, установ, їх об'єднань, асоціацій будь-якої форми власності, що надають послуги із забезпечення інноваційної діяльності (фінансові, консалтингові, маркетингові, інформаційно-комунікативні, юридичні, освітні тощо).

Хід роботи.

На основі дослідження інноваційних логістичних рішень (технологій), заповніть таблицю (див. нижче). Для заповнення таблиці використайте визначення інноваційної технології за наступним переліком

1. Logility Voyager Solutions (система прогнозування продажів),
2. ІТ (точно в строк).
3. Електронна комерція
4. RFID (метод автоматичної ідентифікації об'єктів).
5. MRP (система планування матеріалів виробництва),
6. MRP II (система планування продажів і виробництва матеріальних потреб; потреб в потужностях ресурсів; розподілу інструментальних засобів),
7. ERP (система планування ресурсів підприємства + керування клієнтами й постачальниками)
8. Електронний технологічний документообіг із застосуванням електронного цифрового підпису,
9. Lotus Notes (платформа для автоматизації спільної діяльності робочих груп (Groupware), що містить в собі засоби електронної пошти, персональних і групових електронних календарів, служби миттєвих повідомлень і середовище виконання додатків ділової взаємодії.),
10. Бос-Референт,
11. EDI (Electronic data interchange - електронний обмін даними).
12. LFA Warehouse Perfect (категорія "високооборотний комплектувальний термінал"),
13. WMS Logistics Vision Suite ("безпаперова" технологія),
14. Fifo (ТМЦ, поставлені на облік першими вибувають з обліку теж першими),
15. Lifo (ТМЦ, які були поставлені на облік останніми, з обліку вибувають першими),
16. RFID (максимальні можливості для автоматизації),
17. Pick-by-Voice технологія (або голосове керування).
18. Система глобальної навігації, диспетчеризація.
19. Експертні системи,
20. Система DSS (система підтримки прийняття рішень)
21. ЛС - логістична система;
22. ЛІС - логістична інформаційна система;
23. АСУЗТ - автоматизована система залізничного транспорту;

24. АСУТП - автоматизована система управління технологічними процесами виробництва;
25. MRP - планування потреби в матеріалах;
26. MRPII - планування ресурсів виробництва;
27. CSRP - планування ресурсів, синхронізоване з покупцем;
28. SCM - АСУ ланцюгами поставок;
29. DM - управління даними;
30. EDI - електронний обмін даними;
31. BC - штрихове кодування;
32. AI/ES - штучний інтелект/експертні системи;
33. RA&З - дистанційний доступ і комунікації;
34. КСУП - корпоративні системи управління підприємствами;
35. VP - віртуального виробництва;
36. CLS - системи паралельної логістики;
37. ECR - стратегія ефективного обслуговування клієнтів;
38. СЕБ - системи електронного бізнесу;
39. ФБП - фінансова безпека підприємства.

Таблиця

Інновації в логістичній діяльності підприємства

з\п	Об'єкт інноваційної діяльності	Забезпечення логістичної діяльності				
		Технічне	Технологічне	Організаційне	Інформаційне	Фінансове
	інноваційні програми і проекти					
	нові знання та інтелектуальні продукти					
	виробниче обладнання та процеси					
	інфраструктура виробництва і підприємництва					
	організаційно-технічні рішення виробничого, адміністративного, комерційного або іншого характеру, що істотно поліпшують структуру і якість виробництва і (або) соціальної сфери;					
	сировинні ресурси, засоби їх видобування					
	товарна продукція					

механізми формування споживчого ринку і збуту товарної продукції.					
-------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Очікуваний результат виконання завдання: набуття професійних компетентностей щодо проведення моніторингу інновацій у сфері логістичної діяльності.

4. СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Виконання кожного завдання для лабораторних занять оцінюється відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця (табл.).

Таблиця

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Розподіл балів за виконання завдань до лабораторних занять у межах тем змістових модулів наведено в табл.

Таблиця

Розподіл балів за завданнями та змістовними модулями

Завдання для лабораторних	Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Сума балів
---------------------------	--------------------	--------------------	------------

занять	ЗЛЗ1	ЗЛЗ2	ЗЛЗ3	ЗЛЗ4	ЗЛЗ5	ЗЛЗ6	ЗЛЗ7	ЗЛЗ8	
Максимальна кількість балів	3	3	3	3	3	3	3	3	24

ЗЛЗ – лабораторне завдання.

Оцінки за цією шкалою заносяться до відомостей обліку успішності та іншої академічної документації.

5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

5.1. Основна

1. Бауэрсокс Д. Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Д. Д. Бауэрсокс, Д. Д. Клосс ; пер. с англ. – М. : ЗАО «Олимп-Бизнес», 2001. – 640 с.
2. Зубар Н. М. Логістика у ресторанному господарстві : навч. посібн. / Н. М. Зубар, М. Ю. Григорак. – К. : Центр учбової літератури, 2010. – 312 с.
3. Ілляшенко С. М. Інноваційний менеджмент : підручник / С. М. Ілляшенко. – Суми : ВТД – Університетська книга, 2010. – 334 с.
4. Колодізева Т. О. Інноваційні технології в логістиці: навчальний по-сібник для студентів галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» усіх форм навчання / Т. О. Колодізева, Г. Р. Руденко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 280 с.
5. Колодізева Т. О. Методичне забезпечення оцінки ефективності логістичної діяльності підприємств : монографія / Т. О. Колодізева, Г. Р. Руденко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 292 с.
6. Крикавський Є. В. Логістика. Для економістів : підручник / Є. В. Крикавський. – Львів : Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2004. – 448 с.
7. Майорова Т. В. Інвестиційна діяльність : підручник для студ. вищ. навч. закл. / Т. В. Майорова. – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 472 с.
8. Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з навчальної дисципліни «Інноваційні технології в логістиці» для студентів спеціальності 8.03060107 «Логістика» денної форми навчання / укл. Т. О. Колодізева. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 32 с.
9. Методичні рекомендації до проведення тренінгу з навчальної дисципліни «Логістична підтримка інноваційної діяльності» для студентів спеціалізації «Менеджмент інноваційної діяльності» усіх форм навчання
10. / укл. Т. О. Колодізева. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2010. – 32 с.
11. Микитюк П. П. Інноваційна діяльність : навч. посібн. для студ. вищ. навч. закл. / П. П. Микитюк, Б. Г. Сенів. – К. : Центр учбової літератури,

2009. – 392 с.

12. Одрехівський М. В. Показники оцінки економічної ефективності інновацій / М. В. Одрехівський // Науковий вісник НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.3. – С. 308–315.

13. Пономаренко Л. А. Інноваційний менеджмент : курс лекцій / Л. А. Пономаренко, В. А. Паламарчук. – К. : Видавництво Національного авіаційного університету «НАУ-друк», 2009. – 80 с.

14. Працююча інновація: Як управляти нею, вимірювати її та здобувати з неї вигоду / за наук. ред. Т. Ф. Козицької, Т. Давіла, М. Епштейн та ін. ; пер. з англ. – Дніпропетровськ : Баланс Бізнес Букс, 2007. – 320 с.

15. Про інноваційну діяльність : Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 2002. – № 36.

16. Скібіцький О. М. Антикризовий менеджмент : навч. посібн. / О. М. Скібіцький. – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 568 с.

17. Скрипко Т. О. Інноваційний менеджмент : підручник / Т. О. Скрипко. – К. : Либідь, 2011. – 423 с.

18. Тридід О. М. Аутсорсинг : конспект лекцій для студентів спеціальності 6050200 «Логістика» денної форми навчання / О. М. Тридід, К. М. Таньков, Т. О. Колодізева. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2007. – 40 с.

19. Фатхутдинов Р. А. Инновационный менеджмент: учебни /Р. А. Фатхутдинов. – 4-е изд. – СПб. : Питер, 2003. – 400 с.

20. Чухрай Н. І. Формування інноваційного потенціалу підприємства: маркетингове та логістичне забезпечення : монографія / Н. І. Чухрай. – Львів : Вид. НУ «Львівська політехніка», 2002. – 316 с.

21. Чухрай Н. Інновації та логістика товарів : монографія / Н. Чухрай, Р. Патора. – Львів : Вид. НУ «Львівська політехніка», 2001. – 264 с.

22. Ястремська О. М. Стратегічне управління інвестиційно-інноваційною діяльністю машинобудівних підприємств Харківського регіону : монографія / О. М. Ястремська. – Х. : ВД «ІНЖЕК», 2006. – 336 с.

5.2. Додаткова

23. Дементьев А. В. Контрактная логистика: монография. / Дементьев А. В. — СПб.: ООО «Книжный Дом», 2013. — 146 с.

24. Каїра З. С. Інноваційні логістичні стратегії управління підприємствами : дис... д-ра наук / З. С. Каїра. – 2009. – 540 с.

25. Матеріальні потоки у логістиці промислового підприємства [Монографія] / В.А. Фалович Є.В. Крикавський, Н.М. Васильців - Львів, Видавництво Львівської політехніки, 2015

26. Мерзляк, А.В. Информационное обеспечение цепей поставок на фрахтовом рынке: научная монография / А.В. Мерзляк. — СПб.: ООО Издательский дом «Петрополис», 2012. – 208 с.

27. Мерзляк, А.В. Информационная основа логистического

менеджмента : научная монография / А.В. Мерзляк, Е.О. Коскур-Оглы. – СПб.: ООО Издательский дом «Петрополис», 2012. – 210 с.

28. Організація маркетингового управління діяльністю підприємств машинобудівного кластера в умовах глобалізації : монографія / Т. І. Лепейко, А. А. Пилипенко, О. І. Пушкар, К. М. Березовський, О. В. Попов. – Харків: ТОВ «Золоті сторінки», 2015. – 664 с.

29. Oklander M. Methodological approaches to logistic risk assessment / In book.: Innovativeness and entrepreneurship: monograph / M. Oklander, D.Yashkin; edited by Ewa Bojar and Korneliusz Pylak — Lublin: Politechnika Lubelska, 2014. — P. 125-134; (136 p.).

5.3. Ресурси Інтернет

30. <http://www.transmap.ru>
31. <http://www.ukrlogistica.com.ua/>
32. <http://logist.ru/>
33. <http://ula-online.org>
34. <http://www.elalog.org/>