

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
імені О.М. БЕКЕТОВА**

---

Кафедра економіки підприємств, бізнес-адміністрування  
та регіонального розвитку

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Декан факультету ЕП

(Соловйов О.В.)

\_\_\_\_\_ 2014 року



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**2.2.2.3. ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ  
ПІДПРИЄМСТВ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

галузь знань 0305 “Економіка та підприємництво”

напрямок підготовки 6.030504 “Економіка підприємства”

спеціальність 8.03050401 “Економіка підприємства”

магістерська програма економіка підприємств міського господарства

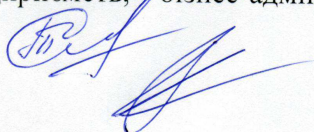
факультет економіки і підприємництва

**2014 – 2015 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**



Робоча програма з навчальної дисципліни «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства» для студентів за спеціальністю 8.03050401 «Економіка підприємства».

Розробники: професор кафедри економіки підприємств, бізнес-адміністрування та регіонального розвитку Димченко О.В., асистент кафедри економіки підприємств, бізнес-адміністрування та регіонального розвитку Телятник С.В.



Робочу програму схвалено **на засіданні випускової** кафедри економіки підприємств, бізнес - адміністрування та регіонального розвитку  
Протокол від «29» серпня 2014 року № 1

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_ ( Димченко О.В. )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програма відповідає формі Робочої програми навчальної дисципліни, що затверджена Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01.

Методист НМВ \_\_\_\_\_ ( Червокино КВ ) « 23 » жовтня 2014 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів 3	За вибором ВНЗ	Рік (роки) підготовки	
		1-й	-
		Семестр(и)	
		2-й	-
Загальна кількість годин – 108	Галузь знань: 0305 “Економіка та підприємництво” Напрямок підготовки: 6.030504 “Економіка підприємства”	Лекції, год.:	
Модулів – 1		17	-
		Практичні, семінарські, год.:	
Змістових модулів (ЗМ) – 2		34	-
		Лабораторні, год.:	
	-	-	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3; самостійної роботи студента – 3,3	Спеціальність: 8.03050401 Економіка підприємства	Самостійна робота, год.:	
		57	-
Індивідуальне (науково-дослідне) завдання (ІЗ) (Розрахунково-графічна робота на тему: «Обґрунтування інноваційно-інвестиційного проекту підприємства міського господарства»)	Магістерська програма: економіка підприємств міського господарства	Індивідуальні завдання:	
		18	-
		Вид контролю:	
	Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр	залік	-

Питома вага кількості аудиторних годин в загальному обсязі дисципліни для денної форми навчання становить 47,2 %.

## 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства» є надання студентам усіх фахових напрямів ґрунтовних знань з прикладних розділів управління інноваціями та інвестиціями на підприємствах міського господарства, зокрема з усіх необхідних стадій та етапів розробки інвестиційних проектів, а також надання студентам необхідних практичних навичок з управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємств міського господарства на сучасному етапі розвитку.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства» є формування у студентів належного рівня знань про концепції, поняття, методи і підходи, які використовуються в світовій практиці з управління інноваційно-інвестиційною діяльністю; набуття вмінь кількісно оцінювати явища та визначати тенденції зміни показників в управлінні інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємств міського господарства, економічно обґрунтовувати технічні та організаційні інноваційні рішення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- предмет і сутність дисципліни «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства»;
- визначення понять «інновації» та «інвестиції», їхню класифікацію;
- розуміти загальну структуру, функції та сучасні тенденції розвитку інноваційно-інвестиційної діяльності;
- розуміти механізм оцінювання результатів господарської діяльності підприємств міського господарства;
- основні складові інвестиційних планів реалізації інноваційних намірів.

вміти:

- формувати й обробляти інформаційну базу аналізу, установлюючи форми подання і способи опрацювання;
- стежити за явищами і процесами, з'ясовувати їх чинники;
- формувати інформаційну базу для прогнозів ситуацій у зовнішньому середовищі;
- конкретизувати певні аспекти стратегії підприємства у відповідних показниках довгострокових планів, проводити їх ресурсне обґрунтування;
- аналізувати досвід та інновації щодо методичного забезпечення планування показників.

мати компетентності:

- здатність виділяти найважливіші проблеми, пов'язані з управлінням інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємств міського господарства;

- здатність виявляти основні функції управління інвестиційними проектами – організація, планування та контроль;
- готовність до визначення основних методів оцінки ефективності інвестицій, способів і засобів залучення ресурсів для їх реалізації та механізм управління інвестиційними проектами;
- готовність економічно обґрунтовувати технічні та організаційні інноваційні рішення;
- здатність виконувати економічний аналіз виробничо-господарської діяльності підприємств міського господарства, виявляти резерви підвищення ефективності та використання фінансових ресурсів з метою розробки реальних інвестиційних проектів та оцінки їх ефективності.

## **2. Програма навчальної дисципліни**

### **Модуль 1. Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства**

#### **Змістовий модуль 1. Загальна характеристика управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємства і методи оцінки ефективності інвестицій**

##### **Тема 1.1. Теоретико-методологічні засади інноваційно-інвестиційної діяльності підприємства**

Основні поняття інноваційно-інвестиційної діяльності: інновації, інноваційний процес, інвестиції, реальні та фінансові інвестиції, капітальні вкладення, інвестиційний проект, ефективність інвестиційного проекту. Принципи оцінки ефективності інвестиційного проекту. Комплекс параметрів інноваційності підприємства.

##### **Тема 1.2. Правові основи здійснення інноваційної діяльності в Україні**

Нормативно-правова база функціонування інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств. Правовий захист інтелектуальної власності. Закордонний досвід державного регулювання інноваційної діяльності.

##### **Тема 1.3. Інфляційні процеси та інноваційно-інвестиційна діяльність**

Вплив інфляції та фактору часу на ефективність інвестицій. Відсоток і відсоткова ставка як одна з форм економічного ефекту. Номінальна, періодична й ефективна ставки. Номінальна процентна ставка. Дискретна й безперервна ставки. Облік інфляції при визначенні реального відсотка. Номінальна сума грошових коштів. Реальна сума грошових коштів.

##### **Тема 1.4. Організація аналізу ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності**

Аналіз ефективності інноваційної діяльності. Система показників ефективності інноваційної діяльності. Загальна економічна ефективність

інновацій. Основні етапи аналізу ефективності інноваційної діяльності. Інноваційна практика підприємств.

### **Тема 1.5. Дослідження методів оцінки ефективності інвестицій**

Основні підходи й напрямки оцінки ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності підприємства. Методи інвестиційних розрахунків і узагальнюючі показники. Інтегральний ефект. Індекс рентабельності. Норма рентабельності. Період окупності. Чистий приведений дохід (ЧПД). Внутрішня норма прибутковості (Вп). Термін окупності.

### **Тема 1.6. Фінансова база інновацій**

Фактори і критерії фінансування інноваційної діяльності. Шляхи і джерела фінансування. Позабюджетне фінансування. Перспективні джерела фінансування: лізинг, венчурне і трастове фінансування, цінні папери.

## **Змістовий модуль 2. Інноваційно-інвестиційні проекти в галузях міського господарства**

### **Тема 2.1. Інноваційно-інвестиційні проекти в мережевому господарстві**

Моделі організації управління водопровідно-каналізаційним господарством міста. Проблеми диференціації тарифів на послуги водопостачання та водовідведення. Економія споживання електроенергії та інших ресурсів. Проблеми відтворення основних фондів. Шляхи підвищення економного і раціонального водоспоживання. Управління дебіторською заборгованістю та шляхи зниження заборгованості споживачів за послуги водопостачання та водовідведення.

Удосконалення організації управління підприємствами теплопостачання. Розвиток альтернативних джерел теплопостачання. Підвищення ефективності роботи котельних. Впровадження енергозберігаючих технологій в житловому фонді та мережевому господарстві. Проблеми диференціації тарифів на послуги теплопостачання. Проблеми некомерційних втрат природного газу. Проблеми диференціації тарифів на послуги газопостачання. Управління дебіторською заборгованістю і шляхи зниження заборгованості споживачів за послуги газопостачання. Удосконалення механізму фінансових взаємовідносин між підприємствами газу і теплопостачання.

Проблеми організації і реформування циклу «виробництво – реалізація» електроенергії: роль енергоринку та інших посередницьких організацій. Розвиток альтернативних джерел виробництва електроенергії. Стимулювання економного і раціонального споживання електроенергії.

### **Тема 2.2. Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі міського електричного транспорту**

Форми організації управління транспортним обслуговуванням населення міста. Приватизація підприємств МЕТ: позитивні та негативні сторони. Трамвай – тролейбус (метрополітен, автобус), як єдина міська транспортна система.



Вивчення конкурентоспроможності МЕТ. Форми механізму оплати проїзду в МЕТ. Модель безоплатного проїзду. Диференціація тарифів за проїзд в МЕТ. Величина тарифу і рівень платоспроможності населення. Врахування кількості поїздок населення. Додаткові послуги як фактор підвищення доходів підприємств МЕТ.

### **Тема 2.3. Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі благоустрою**

Підвищення конкурентоспроможності підприємств міського зеленого господарства. Збільшення доходів за рахунок розширення сфери послуг і асортименту випущеної продукції.

### **Тема 2.4. Інноваційно-інвестиційні проекти в готельному господарстві**

Підвищення конкурентоспроможності готелю. Шляхи підвищення коефіцієнта заповнювання готелю. Проблеми диференціації тарифів на послуги готельного господарства в Україні. Підвищення якості готельних послуг. Проблеми відповідності готелів України світовим стандартам і критеріям. Організація додаткових послуг на базі готелю (екскурсії, тренажерні зали, бізнес і інформаційні центри, каси).

#### 4. Структура навчальної дисципліни

##### «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства»

Змістові модулі та теми	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		лек	лаб	пр	срс		лек	лаб	пр	срс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>МОДУЛЬ 1. Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства</b>										
<b>Змістовий модуль 1. Загальна характеристика управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємства і методи оцінки ефективності інвестицій</b>										
Тема 1.1.	7	1	-	2	4	-	-	-	-	-
Тема 1.2.	7	1	-	2	4	-	-	-	-	-
Тема 1.3.	11	2	-	4	5	-	-	-	-	-
Тема 1.4.	8	1	-	2	5	-	-	-	-	-
Тема 1.5.	11	2	-	4	5	-	-	-	-	-
Тема 1.6.	10	2	-	3	5	-	-	-	-	-
<b>Разом за ЗМ 1</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Змістовий модуль 2. Інноваційно-інвестиційні проекти в галузях міського господарства</b>										
Тема 2.1.	16	2	-	6	8	-	-	-	-	-
Тема 2.2.	13	2	-	4	7	-	-	-	-	-
Тема 2.3.	13	2	-	4	7	-	-	-	-	-
Тема 2.4.	12	2	-	3	7	-	-	-	-	-
<b>Разом за ЗМ 2</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Індивідуальне завдання (Розрахунково-графічна робота на тему: «Обґрунтування інноваційно-інвестиційного проекту підприємства міського господарства»)										
Інд. Завдання (ІЗ) <u>Розрахунково-графічна робота</u>	18	-	-	-	18	-	-	-	-	-
<b>Усього годин</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Разом</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 5. Тематика практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
<b>Модуль. Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства</b>			
<b>Змістовий модуль 1. Загальна характеристика управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємства і методи оцінки ефективності інвестицій</b>			
1.1.	Теоретико-методологічні засади інноваційно-інвестиційної діяльності підприємства	2	-
1.2.	Правові основи здійснення інноваційної діяльності в Україні	2	-



1.3.	Інфляційні процеси та інноваційно-інвестиційна діяльність	4	-
1.4.	Організація аналізу ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності	2	-
1.5.	Дослідження методів оцінки ефективності інвестицій	4	-
1.6.	Фінансова база інновацій	3	-
<b>Змістовий модуль 2. Інноваційно-інвестиційні проекти в галузях міського господарства</b>			
2.1.	Інноваційно-інвестиційні проекти в мережевому господарстві	6	-
2.2.	Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі міського електричного транспорту	4	-
2.3.	Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі благоустрою	4	-
2.4.	Інноваційно-інвестиційні проекти в готельному господарстві	3	-
<b>Разом</b>		<b>34</b>	<b>-</b>

### 6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Теоретико-методологічні засади інноваційно-інвестиційної діяльності підприємства	2	-
2	Правові основи здійснення інноваційної діяльності в Україні	2	-
3	Інфляційні процеси та інноваційно-інвестиційна діяльність	4	-
4	Організація аналізу ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності	3	-
5	Дослідження методів оцінки ефективності інвестицій	4	-
6	Фінансова база інновацій	4	-
7	Інноваційно-інвестиційні проекти в мережевому господарстві	5	-
8	Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі міського електричного транспорту	5	-
9	Інноваційно-інвестиційні проекти в галузі благоустрою	5	-
10	Інноваційно-інвестиційні проекти в готельному господарстві	5	-
11	Розрахунково-графічна робота	18	-
<b>Разом</b>		<b>57</b>	<b>-</b>

### 7. Індивідуальні завдання (ІЗ)

Програмою навчальної дисципліни передбачено виконання розрахунково-графічного завдання «Обґрунтування інноваційно-інвестиційного проекту»

підприємства міського господарства» у розрізі окремих сторін його роботи (система показників ефективності інноваційної діяльності, загальна економічна ефективність інновацій; методи інвестиційних розрахунків і узагальнюючі показники роботи підприємства міського господарства) обсягом до 25 сторінок згідно методичних вказівок.

### 8. Методи навчання

Словесні, наочні, практичні, репродуктивні (пояснювально-ілюстративні). Розв'язок задач. Конспектування лекцій. Самостійна робота.

### 9. Методи контролю

Усне опитування. Контрольні роботи. Тестування. Практична перевірка умінь і навичок зокрема щодо користування фаховим інструментарієм. Розв'язок задач. Поточний контроль проводиться у формі тестових завдань. Залік виставляється за результатами поточного модульного контролю.

### 10. Розподіл балів, які отримують студенти

*Залік*

Поточна атестація та самостійна робота										Індивідуальне завдання	Сума
ЗМ 1					ЗМ 2						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	РГЗ	100%
35%					35%					30 %	
100 %											

### Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою		Оцінка за шкалою ЄКТС
	для екзамену, курсового проекту (роботи), практики, диф. заліку	для заліку	
90-100	відмінно	зараховано	A
82-89	добре		B
74-81			C
64-73			задовільно
60-63	E		
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання	F <sub>x</sub>
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	F

## 11. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до виконання практичних занять, самостійної роботи та контрольної роботи студентів з курсу «Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств» (для студентів спеціальності 7.3050401 – «Економіка підприємства») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: О.В. Димченко. – Х.: ХНАМГ, 2009 – 60 с.

2. Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств: Конспект лекцій для студентів 5 курсів денної і заочної форм навчання спеціальностей 7.0305401 «Економіка підприємства». / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: О.В. Димченко. – Х.: ХНАМГ, 2009 – 163 с.

3. Комплексна контрольна робота.

4. Комплект завдань до проведення поточного модульного контролю.

## 12. Рекомендована література

### Базова

1. Вовчак О.Д. Інвестування: навч. посібник / О.Д. Вовчак. – Львів: «Новий світ – 2000», 2008. – 544 с.

2. Гриньова В. М. Інвестування: підручник / В. М. Гриньова, В. О. Коюда, Т. І. Лепейко, О. П. Коюда. - К.: Знання, 2008. - 452 с.

3. Інвестиційний менеджмент/Гриньова В.М., Колода В.О., Лепейко Т.І., Великий Ю.М./ Під заг. редакцією д.е.н., проф. В.М. Гриньової В.М. - Харків.: ВД "Інжек", 2004 – 368 с.

4. Кравченко Н. А. Інвестиційна складова інноваційного розвитку. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності 2011 [Електронний ресурс] / Н. А. Кравченко – Режим доступу:[http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc\\_Gum/Traeiv/2011\\_2/6.pdf](http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc_Gum/Traeiv/2011_2/6.pdf).

5. Кучеренко В. Р. Управління проектами в підприємницьких структурах: [навчальний посібник] / Кучеренко В. Р., Кузнєцов Е. А., Маркітан О. С. – Х.: Бурун Книга, 2010. – 272 с.

6. Лапыгин Ю. Н. и др. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности. – М.: Омега-Л, 2009. – 252 с.

7. Левченко Н. М., Носенко Д. К. Аналіз ефективності інноваційної діяльності підприємств // Вісник ХНУ.– 2009. – № 2, Т. 1. – С. 141-149.

8. Рач В. А. Управління проектами: практичні аспекти реалізації стратегій регіонального розвитку: [навчальний посібник] / В. А. Рач, О. В. Россошанська, О. М. Медведєва; за ред. В. А. Рача. – К. : «К.І.С.», 2010. – 276 с.

### Допоміжна

1. Державне агентство України з інвестицій та інновацій [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.in.gov.ua>

2. Економіка та організація інноваційної діяльності // Сухоруков А. І. — Київ, 2005. — 342 с.

3. Йохна М.А., Стадник В.В. Економіка і організація інноваційної діяльності: Навч. посібник. - К.: Видавничий центр "Академія", 2005. – 400 с.

4. Закон України «Про інвестиційну діяльність» від 18 вересня 1991 р. (із змінами та доповненнями) // Відомості Верховної Ради України. - 1991. - № 38. - с. 188.

5. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 4 липня 2002 р. (із змінами та доповненнями) // Відомості Верховної Ради України. - 2002. - № 36. - с. 266.

6. Захарін С. Фінансові інструменти активізації інвестиційної та інноваційної діяльності / С. Захарін // Економіка України. - 2010 - № 12 - С. 48 - 58.

7. Кублікова Т. В., Кубліков В. К. Інвестиції на ринку цінних паперів: Підручник. – Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2006. – 428 с.

8. Куриленко Т. П. Проектне фінансування / Т. П. Куриленко. – К.: Кондор, 2006. – 208 с.

9. Славута О.І. Економіка і організація діяльності підприємств міського господарства: навч. посібник / О.І. Славута; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. - Харків: ХНАМГ, 2009. – 284 с.

10. Управление проектами: [учебное пособие] / Мазур И. И., Шапиро В. Д., Ольдерогге Н. Г. – М.: Омега-Л, 2009. – 960 с.

11. Управління проектами. Конспект лекцій / В. В. Величко, Х.: ХНАМГ, 2007.

### **13. Інформаційні ресурси**

1. Національна бібліотека України ім. В.І.Вернадського: [офіційний сайт]. Режим доступу: [http:// www.nbuv.gov.ua/](http://www.nbuv.gov.ua/) (дата звернення 06.10.2012). — Назва з екрана.

2. Верховна Рада України. Законодавча база [офіційний сайт]. Режим доступу: [http:// www .iportal.rada.gov.ua/](http://www.iportal.rada.gov.ua/) (дата звернення 06.09.2012). — Назва з екрана.

3. Журнал „Економіка України”

4. Цифровий репозиторій ХНАМГ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua>



## Аркуш актуалізації

Робоча програма навчальної дисципліни

**Інноваційно-інвестиційна діяльність підприємств міського господарства**  
(назва)

за напрямом підготовки 6.030504 “Економіка підприємства”

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_  
(за належністю напрямом / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року