

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Л.Г.Чеканова

**ПРОГРАММА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА
РОБОЧА ПРОГРАММА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

«ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ»

(для студентів денної і заочної форм навчання
спеціальності 6.050100 – «Економіка підприємства»)

Харків – ХНАМГ – 2009

Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Проектний аналіз» (для студентів денної і заочної форм навчання спеціальності 6.050100 – «Економіка підприємства»)/ Укл.:Л.Г.Чеканова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2009. – 23 с.

Укладач: Л.Г.Чеканова

Програми побудовані за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Рецензент: доц., к.е.н. О.В. Пасічний

Рекомендовано кафедрою економіки будівництва, протокол засідання №3 від 28.10.2009 р.

ЗМІСТ

	Стор.
ВСТУП	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	7
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	8
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	8
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (для студентів 4 курсу денної форми навчання).....	9
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямками підготовки та видами навчальної роботи.....	9
2.2. Зміст дисципліни.....	9
2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями.....	10
2.2.2. Лекційний курс.....	11
2.2.3. Практичні заняття.....	12
2.2.4. Індивідуальні заняття.....	13
2.2.5. Самостійна навчальна робота студента.....	13
2.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	15
2.4. Інформаційно-методичне забезпечення.....	16
3. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (для студентів 5 курсу заочної форми навчання).....	17
3.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямами підготовки та видами навчальної роботи.....	17
3.2. Зміст дисципліни.....	17
3.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями.....	18
3.2.2. Лекційний курс.....	19
3.2.3. Практичні заняття.....	20
3.2.4. Індивідуальні заняття.....	20
3.2.5. Самостійна навчальна робота студента.....	21
3.3. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	22
3.4. Інформаційно-методичне забезпечення.....	22

ВСТУП

Робоча програма призначена для студентів денної й заочної форми навчання за спеціальністю 6.050100 „Економіка підприємства” для підготовки до лекційних, практичних занять та самостійної роботи студентів з дисципліни „Проектний аналіз..

Метою складання робочої програми є надання допомоги студентам у вивченні теоретичних аспектів обґрунтування економічної доцільності та ефективності прийняття рішень щодо впровадження окремих альтернативних проектів в умовах економічної нестабільності й обмеженості ресурсів, а також оволодіння методологією підготовки та реалізації інвестиційних проектів і механізмом управління ними.

Проектний аналіз вивчають, по-перше, як систему знань про теорію і практику реального інвестування; по-друге, як комплекс заходів, спрямованих на визначення доцільності здійснення проекту та забезпечення максимальних позитивних результатів від його реалізації.

Дисципліна «Проектний аналіз» за освітньо-професійною програмою має статус нормативної.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

- ГСВО МОН України «Освітньо-професійна програма підготовки спеціаліста за спеціальностями напряму 0501 – «Економіка і підприємництво», 2002.
- ГСВО МОН України «Освітньо-кваліфікаційна характеристика спеціаліста спеціальності 7.050100 – «Економіка підприємства», 2004.
- СВО ХНАМГ Навчальний план підготовки спеціаліста спеціальності 7.050100 – «Економіка підприємства», Харків, 2006.

Програма ухвалена кафедрою економіки будівництва (протокол № 3 від 28.10.2009) та Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол № від 2007р.)

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1.1 Мета вивчення дисципліни –формування системи знань з методології аналізу проектних рішень, розробки й обґрунтування проектів для задоволення суспільних та особистих потреб в умовах обмеженості ресурсів.

Завдання: вивчення основних концепцій, понять, методів і підходів, які використовуються у світовій практиці при аналізі проектних рішень; набуття навичок використання інструментарію проектного аналізу, оволодіння процедурами аналізу, порівняння та обґрунтування вибору проектів, оцінювання проектів щодо маркетингової технології, екологічної, соціальної та інституціональної життєздатності, фінансової та економічної привабливості.

1.1.2 Предмет вивчення дисципліни – методологія та інструментарій аналізу проектних рішень.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Мікро- й макроекономіка, бізнес планування, менеджмент	Стратегія підприємства, стратегічне управління підприємством, управління проектами
Економіка підприємств, фінанси підприємств, економіка будівництва	Фінансовий менеджмент, дипломне проектування

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль. . Проектний аналіз

(3,0 / 108)

Змістовий модуль (ЗМ) 1. . Концепція проекту. Концепція проектного аналізу.

1. Концепція проекту та його життєвий цикл.
2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі.
3. Грошовий потік.

ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику.

1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень.
2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту.
3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності.

ЗМ .3. Аспекти проектного аналізу.

1. Маркетинговий аналіз.
2. Технічний аналіз.
3. Інституційний аналіз.
4. Екологічний аналіз.
5. Соціальний аналіз.
6. Фінансовий аналіз.
7. Економічний аналіз.

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння та знання	Сфера діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
<p>Вміння: здійснювати оцінку економічної доцільності та ефективності проекту, проводити порівняльний аналіз альтернативних проектів та обґрунтовувати вибір найбільш привабливого з них, виконувати аналіз беззбитковості проекту, визначати й застосовувати стандартні фінансові і неформальні процедури оцінки проектів, аналізувати ринкові ситуації при формуванні проектних рішень та їхньої реалізації, розробляти науково обґрунтовану систему інформації, комунікації і керування.</p>	<p>Виробнича, будівельна</p>	<p>Проектувальна, організаційна, управлінська, виконавська</p>
<p>Знання: комплексних властивостей проектного аналізу, основних концепцій, методів та підходів щодо аналізу проектних рішень, найважливіших проблем, які пов'язані з реалізацією проектів на національному, регіональному, місцевому і галузевому рівнях, практичні і аналітичні проблеми, методологічний інструментарій, необхідний для здійснення предпроектних заходів, методів оцінки проектів, механізм управління ними</p>	<p>Виробнича</p>	<p>Планова, організаційна</p>

1.4 Рекомендована основна навчальна література

1. Проектний аналіз: Навч.посіб. / Під ред. Москвіна. – К.: Лібра, 1999
2. Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: навч.посібник. – К.: „Кондор”, 2004
3. Конспект лекцій з курсу „Проектний аналіз”. Укл.: Л.Г.Чеканова, Харків, ХНАМГ, 2007

1.5 Анотація ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ

Основною метою дисципліни „Проектний аналіз” є формування системи знань з методології аналізу проектних рішень, розробки та обґрунтування пролетів для задоволення суспільних та особистих потреб в умовах обмеженості ресурсів.

Предмет дисципліни полягає у вивченні методології та інструментарію аналізу проектних рішень.

Дисципліна складається з 1 модулю „Проектний аналіз” та містить 3 ЗМ:

ЗМ 1. Концепція проекту. Концепція проектного аналізу.

ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику.

ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу.

Аннотация ПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

Основной целью дисциплины „Проектный анализ” является формирование системы знаний о методологии анализа проектных решений, разработки и обоснования проектов для удовлетворения общественных и личных потребностей в условиях ограниченности ресурсов.

Предмет дисциплины состоит в изучении методологии и инструментария анализа проектных решений.

Дисциплина состоит из 1 модуля „Проектный анализ” и содержит 3 СМ:

СМ 1. Концепция проекта. Концепция проектного анализа.

СМ 2. Оценка инвестиционных проектов. Оценка проектного риска.

СМ 3. Аспекты проектного анализа.

2 РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(для 4 курсу денної форми навчання)

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

Спеціальність спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Всього кредит/годин	Семестр (и)	Години								Екзамен (семестр)	Заліки (семестр)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні і		Контр.роб	КП/КР	РГР		
6.050100	3,0/І 08	8	48	32	16	-	60	20	-	-	8	-
6.050100 (5 з/о)	3,0/І 08	9	16	12	4	-	92	20	-	-	9	-

2.2. Зміст дисципліни

Модуль. Проектний аналіз і (3/108)

Змістовий модуль (ЗМ) 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу (1,1/40)

1. Концепція проекту та його життєвий цикл Об'єкти та суб'єкти комерційної діяльності
2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі
3. Грошовий потік

ЗМ 2 Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику (0,8/30)

1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень
2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту

3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності

ЗМ 3 Аспекти проектного аналізу

(1,1/38)

1. Маркетинговий аналіз

2. Технічний аналіз

3. Інституційний аналіз

4. Екологічний аналіз

5. Соціальний аналіз

6. Фінансовий аналіз

7. Економічний аналіз

**2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями
та форми навчальної роботи студента**

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього кредитодин	Форми навчальної роботи, годин			
		Лекц.	Практ.	Лаб.(сем)	СРС
Модуль. Проектний аналіз	3/108	32	8	8	60
ЗМ 1. . Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	1,1/40	12	2	2	24
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	0,8/30	6	4	-	20
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	1,1/38	14	2	6	16

2.2.2 Лекційний курс

Зміст	Кількість годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	12
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	6
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	4
Тема 3. Грошовий потік	2
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	6
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	2
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	2
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	2
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	14
Тема 1 Маркетинговий аналіз	2
Тема 2 Технічний аналіз	2
Тема 3 Екологічний аналіз	2
Тема 4 Соціальний аналіз	2
Тема 5 Фінансовий аналіз	2
Тема 6 Економічний аналіз	2
Тема 7 Інституційний аналіз	2
Разом	32

2.2.3 Практичні заняття

Зміст	Кількість годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	4
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	1
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	1
Тема 3. Грошовий потік	2
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	4
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	1
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	1
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	2
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	8
Тема 1 Маркетинговий аналіз	1
Тема 2 Технічний аналіз	1
Тема 3 Екологічний аналіз	1
Тема 4 Соціальний аналіз	1
Тема 5 Фінансовий аналіз	1
Тема 6 Економічний аналіз	1
Тема 7 Інституційний аналіз	1
Разом	16

2.2.4 Індивідуальні завдання

Індивідуальне завдання передбачає: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань із дисципліни та застосування їх при вирішенні конкретних ситуацій щодо оцінки та аналізу проекту; розвиток навичок самостійної роботи з літературними джерелами. Індивідуальне завдання з дисципліни "Проектний аналіз" видається студенту викладачем на початку вивчення семестру.. Оцінка за його виконання враховується при виставленні загальної оцінки з дисципліни.

Індивідуальне завдання складається з двох частин: теоретичної та практичної. У першому розділі студент розкриває теоретичні аспекти проектного аналізу, у другому – здійснює вирішення практичних завдань

Обсяг у годинах– 20 годин.

2.2.5 Самостійна робота студентів

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння матеріалом дисципліни, засвоєння необхідних умінь і навичок у час вільний від обов'язкових навчальних занять. Під час такої роботи використовується навчальна, спеціальна література, а також тексти лекцій. Специфічною формою самостійної роботи є виконання індивідуальних завдань у вигляді розв'язування задач, написання рефератів.

Зміст	Кіл. годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	24
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	8
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	8
Тема 3. Грошовий потік	8
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	20
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	8
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	6
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	6
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	16
Тема 1 Маркетинговий аналіз	4
Тема 2 Технічний аналіз	2
Тема 3 Екологічний аналіз	2
Тема 4 Соціальний аналіз	2
Тема 5 Фінансовий аналіз	2
Тема 6 Економічний аналіз	2
Тема 7 Інституційний аналіз	2
Разом	60

2.3 Засоби контролю та структура залікового кредиту

Вид та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні роботи тощо)	Розподіл балів, %
Поточний контроль зі змістових модулів	
ЗМ .1. – тестовий контроль	20
ЗМ 2. – тестовий контроль	20
ЗМ 3 – тестовий контроль	20
Разом за поточним контролем	60
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ	
Залік	40
Всього за модулем	100 %

Критерії залікової оцінки на підставі поточного контролю

Кількість балів	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS
Більше 90-100 включно	Відмінно	A
Більше 80-90 включно	Добре	B
Більше 70-80 включно		C
Більше 60-70 включно	Задовільно	D
Більше 50-60 включно		E
Більше 25-50 включно	Незадовільно з можливістю повторного складання	FX
Від 0 до 25 включно	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	F

2.4 Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси		ЗМ, де застосовується
1. Рекомендована основна навчальна література		
1	Проектний аналіз: Навч. посіб. / Під ред. Москвіна. – К.: Лібра, 1999. – 368 с.	1-3
2	Волков И. М., Грачёва М. В. Проектный анализ. - М.: ЮНИТИ, 1998.- 436 с.	1-3
3	Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: навч. посібник. – К.: „Кондор”, 2004. – 336 с.	1-3
2. Додаткові джерела		
1	Яковев А.И. Проектный анализ инвестиций и инноваций. Харьков: Бизнес Информ, 1999. – 116 с.	1-3
2	Конспект лекцій з курсу „Проектний аналіз”. Укл.: Л.Г.Чеканова, Харків, ХНАМГ, 2007	1-3
3	Чеканова Л.Г., Золотова Н.М. Методичні вказівки до виконання практичних і семінарських занять з дисципліни «Проектний аналіз» (для студентів усіх форм навчання спеціальності 6.05100 – «Економіка підприємства»- Харків, ХНАМГ, 2007.- 68 с.)	1-3

3.РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(для 5 курсу заочної форми навчання)

3.1 Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

Спеціальність спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Всього кредит /годин	Семестр (и)	Години								Екзамен (семестр)	Заліки (семестр)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні і		Контр.роб	КП/КР	РГР		
6.050100	3/ 108	9	16	12	4	-	92	20-	--	-	9	

3.2 Зміст дисципліни

Модуль. Проектний аналіз і (3/108)

Змістовий модуль (ЗМ) 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу (1,1/40)

1. Концепція проекту та його життєвий цикл Об'єкти та суб'єкти комерційної діяльності.

2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі

3. Грошовий потік

ЗМ 2 Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику (0,8/30)

1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень

2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту

3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності

1. Маркетинговий аналіз
2. Технічний аналіз
3. Інституційний аналіз
4. Екологічний аналіз
5. Соціальний аналіз
6. Фінансовий аналіз
7. Економічний аналіз

**3.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями
та форми навчальної роботи студента**

Модулі (семестри) та змістовні модулі	Всього кредитодин	Форми навчальної роботи, годин			
		Лекц.	Практ.	Лаб.(сем)	СРС
Модуль. Проектний аналіз	3/108	12	4		92
ЗМ 1. . Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	1,1/40	4	1		35
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризиків	0,8/30	4	1	-	25
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	1,1/38	4	2		32

3.2.2 Лекційний курс

Зміст	Кількість годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	4
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	2
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	1
Тема 3. Грошовий потік	1
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	4
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	2
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	1
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	1
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	4
Тема 1 Маркетинговий аналіз	1
Тема 2 Технічний аналіз	0,5
Тема 3 Екологічний аналіз	0,5
Тема 4 Соціальний аналіз	0,5
Тема 5 Фінансовий аналіз	0,5
Тема 6 Економічний аналіз	0,5
Тема 7 Інституційний аналіз	0,5
Разом	12

3.2.3 Практичні заняття

Зміст	Кількість годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	1
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	-
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	0,5
Тема 3. Грошовий потік	0,5
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	2
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	1
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	0,5
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	0,5
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	1
Тема 5 Фінансовий аналіз	0,5
Тема 6 Економічний аналіз	0,5
Разом	4

3.2.4 Індивідуальні завдання

Для студентів заочної форми навчання передбачено виконання контрольної роботи згідно з методичними вказівками до виконання контрольної роботи та завдання на неї з курсу «Проектний аналізі» (для студентів освітньо-кваліфікаційних рівнів: бакалавр заочної форми навчання напряму підготовки 6.050100 – «Економіка підприємства»)

Метою виконання контрольної роботи студентами заочної форми навчання є оволодіння практичними навиками розв'язування завдань щодо

доцільності реалізації проекту і його економічної ефективності.

Обсяг КР – 20 годин

3.2.5 Самостійна навчальна робота студента

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння матеріалом дисципліни, засвоєння необхідних умінь і навичок у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Під час такої роботи використовується навчальна, спеціальна література, а також тексти лекцій.

Зміст	Кіл. годин
	6.050100
ЗМ 1. Концепція проекту. Методологія проектного аналізу	35
Тема 1. Вступ. Концепція проекту та його життєвий цикл	10
Тема 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі, цінність грошей у часі	15
Тема 3. Грошовий потік	10
ЗМ 2. Оцінка інвестиційних проектів. Оцінка проектного ризику	25
Тема 1. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень	8
Тема 2. Динамічний аналіз беззбитковості проекту	8
Тема 3. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності	9
ЗМ 3. Аспекти проектного аналізу	32
Тема 1 Маркетинговий аналіз	4
Тема 2 Технічний аналіз	4
Тема 3 Екологічний аналіз	1
Тема 4 Соціальний аналіз	1
Тема 5 Фінансовий аналіз	8
Тема 6 Економічний аналіз	8
Тема 7 Інституційний аналіз	6
Разом	92

3.3 Засоби контролю та структура залікового кредиту

Вид та засоби контролю	Розподіл балів, %
Поточний контроль зі змістових модулів	
Виконання та захист контрольної роботи	60
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ	
Залік	40
Всього за модулем	100 %

3.4 Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси		ЗМ, де застосовується
1. Рекомендована основна навчальна література		
1	Проектний аналіз: Навч. посіб. / Під ред. Москвіна. – К.: Лібра, 1999. – 368 с.	1-3
2	Волков И. М., Грачёва М. В. Проектный анализ. - М.: ЮНИТИ, 1998.- 436 с.	1-3
3	Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: навч. посібник. – К.: „Кондор”, 2004. – 336 с.	1-3
2. Додаткові джерела		
1	Яковев А.И. Проектный анализ инвестиций и инноваций. Харьков: Бизнес Информ, 1999. – 116 с.	1-3
2	Конспект лекцій з курсу „Проектний аналіз”. Укл.: Л.Г.Чеканова, Харків, ХНАМГ, 2007	1-3
3	Чеканова Л.Г., Золотова Н.М. Методичні вказівки до виконання практичних і семінарських занять з дисципліни «Проектний аналіз» (для студентів усіх форм навчання спеціальності 6.05100 – «Економіка підприємства»- Харків, ХНАМГ, 2007.- 68 с.)	1-3

Навчальне видання

Чеканова Любов Григорівна

ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ

Програма та робоча програма навчальної дисципліни
(для студентів денної і заочної форм навчання
спеціальності 6.050100 – «Економіка підприємства»)

Редактор *М. З. Аляб'єв*

План 2009, поз. 426 Р

Підп. до друку 15.04.2010 р.
Друк на ризографі
Тираж 10 пр.

Формат 60x84 1/16
Ум. друк. арк. 1,0
Зам. № 5835

Видавець і виготовлювач:

Харківська національна академія міського господарства,
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: rectorat@ksame.kharkov.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК №731 від 19.12.2001