

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. Бекетова

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Ректор

В.М. Бабасв

2014 р.

М.П.

«ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ В УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ»

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни нормативної

(нормативної / за вибором)

підготовки _____ спеціаліст, магістр

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня: бакалавр / спеціаліст / магістр)

галузі знань _____ Специфічні категорії

(шифр і повна назва галузі знань)

спеціальності 7.18010013, 8.18010013 - Управління проектами

(шифр і повна назва спеціальності)

(шифр дисципліни за ОПП: СПП 1.5; МПП 1.6)

Стандарт чинний з дати затвердження

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,

КАФЕДРА Управління проектами в міському господарстві і будівництві
(повне найменування кафедри)

РОЗРОБНИК: _____ доцент кафедри УПМГБ Калікова І.М. _____
(посада, прізвище та ініціали, підпис)

доцент кафедри УПМГБ Чернов С.І.
ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ _____ 24.06.14 (Чумаченко Ігор Володимирович)
(підпис) (ПІБ)

“ 6 ” _____ 2014 р., протокол № 19

Схвалено **випусковою** кафедрою Управління проектами в міському господарстві і будівництві
Протокол від “ 6 ” _____ 2014 року № 19

Завідувач випускової кафедри _____ 24.06.14 (Чумаченко І.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програма відповідає формі Програми навчальної дисципліни, що затверджена Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01 на підставі Наказу МОНмолодьспорту України від 29.03.2012 р. № 384 (у редакції наказу МОН України від 05.06.2013 р. № 683) форма № Н-3.03.

Методист НМВ _____ (Солнышкин) “ 25 ” 06 2014 р.
(підпис) (ПІБ)

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету менеджменту

Голова Вченої ради _____ (Гисаревський Ілля Матвійович) 10.06.2014 р., протокол № 8
(підпис) (ПІБ)

Цей стандарт не може бути тиражований або відтворений будь яким способом без письмової згоди ХНУМГ

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова , 2014 рік
© Калікова Ірина Миколаївна, 2014 рік
© Чернов Сергій Іванович, 2014 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні проектами” складена відповідно до освітньо-професійної програм підготовки спеціаліста, магістра спеціальності 7.18010013, 8.18010013 - Управління проектами.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні інструментальні засоби ефективного управління проектами.

Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Методологія управління проектами	Інструментальні засоби в управлінні програмами
Управління вартістю проектів	Управління ризиками у проектах

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів (ЗМ):

ЗМ 1. Теоретичний базис інструментальних засобів в управлінні проектами

ЗМ 2. Project Expert як інструмент моделювання й оцінки проектів

ЗМ 3. Інструменти проектного аналізу

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні проектами” є сформувані системні знання та отримати практичні навички застосування автоматизованих інструментальних засобів управління проектами.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “Інструментальні засоби в управлінні проектами” є здобути та інтегрувати в систему базові знання, необхідні для ефективного використання інструментальних засобів управління проектами.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- особливості інструментів підтримки прийняття рішень в управлінні проектами;
- роль і значення інструментальних засобів в управлінні проектами;
- різновиди інструментальних засобів в управлінні проектами;
- можливості, переваги й недоліки методу імітаційного фінансового моделювання проектів;

- знати інтерфейс, структуру та інструментарій аналітичної системи Project Expert ;

вміти:

- застосовувати на практиці інструменти проектного менеджменту;
- застосовуючи інструментарій, давати кількісну оцінку досліджуваним факторам, які впливають на ефективність реалізації проектів;
- формувати єдиний інформаційний простір на підприємстві для забезпечення інформаційної підтримки процесу управління проектами;
- моделювати та аналізувати побудовані імітаційні фінансово-економічні моделі,
- проводити аналіз та оцінку проектів;

мати компетентності:

професійне володіння сучасними спеціалізованими програмними продуктами з управління проектами;

- здатність до діяльності в галузі управління проектами;
- здатність проводити проектний аналіз;
- володіння технологіями підтримки прийняття управлінських рішень;
- володіння дослідницьким інструментарієм, необхідним для проектного менеджменту.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин 2,5 кредитів ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичний базис інструментальних засобів в управлінні проектами

Тема 1. Особливості інструментів підтримки прийняття рішень в управлінні проектами

Тема 2. Інформаційні технології фінансово-економічного моделювання як інструмент управління проектами

Змістовий модуль 2. Project Expert як інструмент моделювання й оцінки проектів

Тема 3. Початкові відомості про аналітичну систему Project Expert.

Тема 4. Розробка фінансово-економічної моделі проекту як інструмент підтримки прийняття рішень проектним менеджером.

Змістовий модуль 3. Інструменти проектного аналізу

Тема 5. Аналіз й оцінка результатів моделювання проекту.

3. Рекомендована література

1. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебн. пособ. / Под общ. ред. И.И. Мазура. — 4-е изд. — М.: Омега-Л, 2007. -664 с.
2. Бабаєв В.М. Управління проектами: Навчальний посібник для студентів

спеціальності «Управління проектами». – Харків: ХНАМГ, 2006. – 244 с.

3. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководство РМВОК): Американский национальный стандарт ANSI/PMI HD69.P75G845 -2013. 5-е изд.– М., США: Project Management Institute, 2010. – 586 с

4. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни "Комп'ютерні засоби в економіці та підприємстві": навчально-практичний посібник / О. Є. Поморцева; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Х. : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2013. – 127 с.

5. Охріменко В.М., Воронкова Т.Б. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Конспект лекцій. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 185 с.

6. Кадыкова И.Н. Оценка бизнеса в системе Project Expert как элемент антикризисного менеджмента / И.Н.Кадыкова, Е.А. Шевченко // Економіка та управління підприємствами машинобудівної галузі: проблеми теорії та практики. Збірник наукових праць. – Харків «ХАІ», 2009. – №1 (5). – С. 68-80.

7. Поморцева О. Є. Розробка та управління проектами з навчальної дисципліни "Комп'ютерні засоби в економіці та підприємстві" : навчальний посібник / Поморцева О. Є., Степанов В. П. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2009. – 140 с.

8. Бушуев С.Д. Креативные технологии управления проектами и программами: монография / С.Д. Бушуев, Н.С. Бушуева, И.А. Бабаев, В.Б. Яковенко и др. – К.: Саммит-Книга, 2010. – 768 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання диф. залік

5. Засоби діагностики успішності навчання поточні та підсумкові тестові завдання, захист результатів практичних занять, індивідуальних завдань (РГР), задачі до модульного та підсумкового контролю.

АНОТАЦІЯ

Дисципліна “Інструментальні засоби в управлінні проектами” має за мету сформувані системні знання та отримати практичні навички застосування автоматизованих інструментальних засобів управління проектами. Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні інструментальні засоби ефективного управління проектами. Дисципліна містить 3 змістовні модулі: «Теоретичний базис інструментальних засобів в управлінні проектами», «Project Expert як інструмент моделювання й оцінки проектів», «Інструменти проектного аналізу».

ABSTRACT (ANNOTATION)

Academic discipline's "Project management tools" purpose is to create a system of knowledge and gain practical skills in the use of automatized tools of project management. The object of study of the discipline are the modern tools of effective project management . The discipline's structure contents three thematic modules: "The theoretical basis of project management tools", «Project Expert as a tool for projects modeling and evaluation", “The project analysis tools”.

АННОТАЦИЯ

Дисциплина "Инструментальные средства в управлении проектами" имеет целью сформировать системные знания и получить практические навыки применения автоматизированных инструментальных средств управления проектами. Предметом изучения учебной дисциплины являются современные инструментальные средства эффективного управления проектами. Структура дисциплины включает 3 содержательных модуля: «Теоретический базис инструментальных средств в управлении проектами», «Project Expert как инструмент моделирования и оценки проектов», «Инструменты проектного анализа».