

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
імені О.М. БЕКЕТОВА

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



МЕТОДОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни циклу професійної та практичної  
підготовки спеціаліста, магістра  
спеціальності 8.18010013, 7.18010013 «Управління проектами»

(шифр дисципліни за ОПП – МПП 1.1, СПП 1.1)

Стандарт чинний з дати затвердження

2014

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

КАФЕДРА: Управління проектами в міському господарстві і будівництві

РОЗРОБНИКИ: д.т.н., професор кафедри Чумаченко І.В.

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ  (Чумаченко І.В.)  
" 29 " 08 2014 р., протокол № 1

Схвалено випусковою кафедрою управління проектами в міському господарстві і  
будівництві.

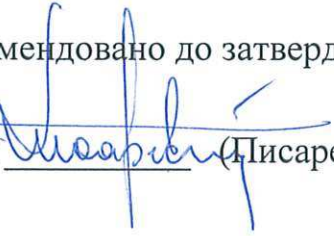
Протокол від " 29 " 08 2014 року № 1

Завідувач випускової кафедри  (Чумаченко І.В.)

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

Методист НМВ  (Скарупко С.С.) " 29 " 12 2014 р.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету  
менеджменту.

Голова Вченої ради  (Писаревський І.М.) " 28 " 08 2014 р.,  
протокол № 1

Цей стандарт не може бути тиражований або відтворений будь яким способом без  
письмової згоди ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2014  
© І.В. Чумаченко, 2014

## ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Методологія управління проектами» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки спеціаліста і магістра спеціальності 8.18010013, 7.18010013 «Управління проектами».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є принципи методології управління проектами, методи розроблення плану проекту, планування змісту, визначення змісту, розроблення календарного плану, планування інформаційного зв'язку, використання інформаційних технологій.

### Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Основи управління проектами	Дипломне проектування

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

ЗМ 1. Компоненти проектного управління

ЗМ 2. Базові методології управління проектами

### 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою вивчення дисципліни «Методологія управління проектами» є формування системи теоретичних і практичних знань у галузі проектного управління за допомогою виконання процесів ініціації, планування, виконання, моніторингу та закриття проекту в різних методологіях.

1.2. Основними завданнями навчальної дисципліни «Методологія управління проектами» є теоретична і практична підготовка студентів з питань: сутність методологій управління проектами; особливості проектної діяльності на різних етапах життєвого циклу проекту; управління інтеграцією проекту; управління змістом проекту; управління часом в проекті; управління вартістю в проекті; управління якістю проекту; управління людськими ресурсами проекту; управління комунікаціями проекту; управління ризиками проекту; управління закупівлями проекту; управління зацікавленими особами проекту.

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

#### **знати:**

- понятійно-термінологічний апарат дисципліни;
- існуючі методології управління проектами;
- стандарти сучасного проектного менеджменту;
- принципи використання проектне управління в організації;
- існуючі корпоративні системи управління проектами;
- інструменти і методи ефективного впровадження методологій РМІ;
- інструменти і методи ефективного впровадження методологій управління проектами OGC;
- інструменти і методи ефективного впровадження Японської методології управління проектами P2M;

- інструменти і методи ефективного впровадження методологій управління якістю в проектах;
- інструменти і методи ефективного впровадження методологій розвитку управління проектами;
- інструменти і методи ефективного впровадження методологій управління проектами програмної інженерії;
- принципи використання інформаційних технологій.

**мати компетентності:**

- проводити аналіз методологій управління проектами;
- приймати обґрунтовані рішення про вибір методології, що найбільш задовольняє вимогам;
- використовувати принципи існуючих методологій,
- застосовувати методи управління проектами;
- впроваджувати корпоративну систему управління проектами;
- розробляти документацію за проектом;
- визначати та використовувати інформаційні технології, потрібні для виконання проекту.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 144 годин – 4,0 кредити ЄКТС.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

### **Змістовий модуль 1.** Компоненти проектного управління.

Методологічні аспекти проектного управління. Основи проектного управління. Основи методології управління проектами. Методології РМІ. Методології управління проектами OGC.

### **Змістовий модуль 2.** Базові методології управління проектами.

Японська методології управління проектами. Методології управління якістю в проектах. Методології розвитку управління проектами. Методології управління проектами програмної інженерії.

**Індивідуальне завдання.** Курсовий проект (для денної та заочної форми навчання). Контрольна робота (для заочної форми навчання).

## **3. Рекомендована література:**

1. РМВОК 2013 – Guide To Project Management Body Of Knowledge.
2. Бабаєв, В.М. Управління проектами [Текст]: навч. пос. /В.М. Бабаєв. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 244 с.
3. Чумаченко , І.В. Управління проектами: процеси планування проектних дій [Текст]: підручник / І.В. Чумаченко, В.В. Морозов, Н.В. Доценко, А.М. Чередніченко – К.: КРОК, 2014. – 673 с.
4. Мазур И.И. Управление проектами: Учебное пособие / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогге. – М.: Омега-Л, 2004. – 664 с.
5. Богданов В.В. Управление проектами в Microsoft Project 2002: Учебный курс. - СПб.: Питер, 2003. - 640 с.
6. Литке, Ханс-Д. Управление проектами (пер. С нем. М.Э.Рёш). – 2-е изд. – Москва: Омега-Л, 2007. – 135 с.

## **4. Форма підсумкового контролю успішності навчання: екзамен**

**5. Засоби діагностики успішності навчання:** поточні та підсумкові тестові завдання, контрольні роботи, питання і задачі до екзамену.

### **АНОТАЦІЯ**

Програма вивчення навчальної дисципліни «Методологія управління проектами» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки спеціаліста і магістра спеціальності 8.18010013, 7.18010013 «Управління проектами».

Основними завданнями вивчення дисципліни «Методологія управління проектами» є теоретична і практична підготовка студентів з питань: сутність методологій управління проектами; особливості проектної діяльності на різних етапах життєвого циклу проекту; управління інтеграцією проекту; управління змістом проекту; управління часом в проекті; управління вартістю в проекті; управління якістю проекту; управління людськими ресурсами проекту; управління комунікаціями проекту; управління ризиками проекту; управління закупівлями проекту; управління зацікавленими особами проекту.

### **ABSTRACT (ANNOTATION)**

The program of study discipline "Project Management Methodology" prepared in accordance with the educational and vocational training programs master and specialty 8.18010013, 7.18010013 "Project Management".

The main objectives of the study course "Project Management Methodology" is theoretical and practical training of students on: the essence of project management methodologies; features of the project activities at various stages of the project life cycle; project integration management; project scope management; time management in the project; cost management in the project; project quality management; project human resource management; project communications management; project risk management; procurement management of the project; management project stakeholders.

### **АННОТАЦИЯ**

Программа изучения учебной дисциплины «Методология управления проектами» составлена в соответствии с образовательно-профессиональной программой подготовки специалиста и магистра специальности 8.18010013, 7.18010013 «Управление проектами».

Основными задачами изучения дисциплины «Методология управления проектами» являются теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам: сущность методологий управления проектами; особенности проектной деятельности на различных этапах жизненного цикла проекта; управления интеграцией проекта; управления содержанием проекта; управления временем в проекте; управления стоимостью в проекте; управления качеством проекта; управления человеческими ресурсами проекта; управления коммуникациями проекта; управления рисками проекта; управление закупками проекта; управления заинтересованными лицами проекта.