

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
імені О.М. Бекетова

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ



СПЕЦКУРС ЗА ТЕМАТИКОЮ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ, ПЛА-
НУВАННЯ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТУ

ПРОГРАМА

навчальної дисципліни за вибором
підготовки магістр
галузі знань 0601 «Будівництво та архітектура»
спеціальності 8.06010103 «Міське будівництво та господарство»

(шифр дисципліни за ОПП ПО.4)

Стандарт чинний з дати затвердження

РОЗРОБЛЕНО: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,
КАФЕДРА технології будівельного виробництва та будівельних матеріалів

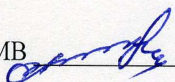
РОЗРОБНИКИ: завідувач кафедри ТБВ та БМ Кондращенко О. В.

ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ  (Кондращенко О. В.)


“29” серпня 2014 р., протокол № 1

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

Методист НМВ

 (Соснішук С. С.) “15” 11 2014 р.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою містобудівельного факультету

/ Голова Вченої ради  (Рищенко Т. Д.)

29.08. 2014 р., протокол № 1



© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова , 2014 рік

© Кондращенко О. В., 2014 рік

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра спеціальності 8.06010103 «Міське будівництво та господарство»

навчальним планом передбачені магістерські програми.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні наукові досягнення в галузі будівництва, науково-технічна інформація, вітчизняний і світовий досвід за темою дослідження.

Міждисциплінарні зв'язки:

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на:	На результати вивчення цієї дисципліни безпосередньо спираються:
Будівельне матеріалознавство	Студенти використовують отримані знання при виконанні магістерської роботи
Будівельна техніка	
Технологія будівельного виробництва	
Сучасні методи зведення монолітних будівель та інженерних споруд	
Механізація та автоматизація будівництва і ремонтно-будівельних робіт	
Технологія зведення спеціальних споруд	
Науково-дослідна робота студентів (НДРС)	

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

ЗМ 1. Методологія опрацювання сучасної науково-технічної інформації.

ЗМ 2. Використання ефективних наукових досягнень в будівництві при виконанні магістерської роботи.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. **Метою** викладання навчальної дисципліни «Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту» є підготовка магістра до самостійного виконання науково-дослідницької роботи за вибраною темою, використання результатів досліджень у дипломній роботі.

1.2. **Основними завданнями** вивчення дисципліни «Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту» є отримання поглиблених вмінь і навичок щодо обґрунтованого вибору теми та методів наукових досліджень; формулювання мети та розробка алгоритму її вирішення; оцінка ефективності прийнятих рішень щодо впровадження сучасних матеріалів, конструкцій, технологій, механізації та організації робіт при зведенні, ремонті або реконструкції будівель та споруд міського господарства.

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

знати:

- методи наукових досліджень;
- критерії оцінки теоретичної значущості науково-дослідної роботи;
- підходи до визначення економічного та соціального ефекту роботи.

вміти:

- опрацьовувати патентні та літературні джерела інформації;
- обґрунтувати і формулювати задачі дослідження;
- розробляти структуру експерименту;
- обробляти результати наукових досліджень;
- робити висновки щодо впровадження отриманих результатів.

мати компетентності:

на базі отриманих теоретичних та емпіричних знань виконувати наступні задачі: узагальнювати та систематизувати нові прогресивні рішення по питанню, що досліджується; розробляти рекомендації щодо впровадження наукових досягнень в народному господарстві; надавати оцінку теоретичної або практичної значущості науково-дослідної роботи.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 72 годин(и) 2 кредитів ЄКТС.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Методологія опрацювання сучасної науково-технічної інформації.

Тема 1.1 Методи наукових досліджень, класифікація.

Тема 1.2. Вибір та обґрунтування теми, мети та розробка задач дослідження.

Тема 1.3. Опрацювання та систематизація науково-технічної інформації за темою дослідження.

Змістовий модуль 2. Використання ефективних наукових досягнень в будівництві при виконанні магістерської роботи.

Тема 2.1. Узагальнювання та систематизація нових прогресивних рішень за темою досліджень щодо використання сучасних матеріалів, конструкцій, технологій та організації будівельних процесів.

Тема 2.2. Впровадження наукових досягнень будівництва при зведенні, ремонті та реконструкції будівель та споруд. Оцінка ефективності прийнятих рішень.

3. Рекомендована література:

1. Капица П. Л. и др. Эксперимент, теория, практика. – М.: 1977. – 354 с.
2. Крутов В. И. Основы научных исследований / В. И. Крутов, И. М. Грушко. – М.: Высш. шк. 1989. – 250 с.
3. Гаврилов Є. В. Технологія наукових досліджень і технічної творчості / Є. В. Гаврилов, М. Ф. Дмитриченко. - К. : Знання України, 2006. – Кн. 2. – 452 с.
4. Уткин В. Л. Новые технологии строительной индустрии / Владимир Леонидович Уткин. – М.: Российский издательский дом, 2004. – 120 с.
5. Вознесенский В. А. Численные методы решения строительно-технологических задач на ЭВМ / В. А. Вознесенский, Т. В. Ляшенко, Б. Л. Огарков. – К.: Вища школа, 1989. - 325 с.
6. Цифровий репозиторій ХНУМГ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eprints/ksame/edu/ua>.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання залік.

5. Засоби діагностики успішності навчання звіти з розділів наукової частини магістерської роботи, співбесіди, завдання до заліку.

АНОТАЦІЯ

дисципліни «**Спецкурс за тематикою магістерської роботи, планування та обробка результатів експерименту**»

Мета - підготовка магістра до самостійного виконання науково-дослідницької роботи за вибраною темою, впровадження набутих досліджень у написанні дипломної роботи.

Предмет - сучасні наукові досягнення в галузі будівництва, науково-технічна інформація, вітчизняний і світовий досвід за темою дослідження.

Змістові модулі (ЗМ):

ЗМ 1. Методологія опрацювання сучасної науково-технічної інформації.

ЗМ 2. Використання ефективних наукових досягнень в будівництві при виконанні магістерської роботи.

ABSTRACT (ANNOTATION)

on course «**Special course based on the topics for master's degree diploma, planning and processing the results of the experiment**»

Purpose - to train masters to perform research work on the topic, the use of research findings in the research paper.

Object - of modern scientific achievements in the field of construction, scientific and technical information, domestic and international experience on the research topic.

Content modules (CM):

CM 1. Processing methodology of modern scientific and technical information

CM 2. The effective use of scientific achievements in construction when doing the master's work.

АННОТАЦИЯ

дисциплины «**Спецкурс за тематикой магистерской работы, планирования и обработка результатов эксперимента**»

Цель - подготовка магистров к самостоятельному выполнению научно-исследовательской работы по выбранной теме, использование результатов исследований в дипломной работе.

Предмет - современные научные достижения в области строительства, научно-техническая информация, отечественный и мировой опыт по теме исследований.

Содержательные модули (СМ):

СМ 1: Методология обработки современной научно-технической информации.

СМ 2: Использование эффективных научных достижений в строительстве при выполнении магистерской работы.