

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

**В. М. Ладиженський, А. В. Іщенко**

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**до самостійної роботи студентів  
з дисципліни**

**«ІНЖЕНЕРНА ГІДРОЕКОЛОГІЯ МІСТ»**

*(для студентів 5 курсу денної форми навчання і 5-6 курсу заочної форми  
навчання за напрямом підготовки 0708 “Екологія”, спеціальностей  
7.070801 та 8.070801 “Екологія та охорона навколишнього середовища”)*

**Харків ХНАМГ 2010**

Методичні вказівки до самостійних занять з дисципліни «Інженерна гідроекологія міст» (для студентів 5 курсу денної форми навчання і 5-6 курсу заочної форми навчання за напрямом підготовки 0708 “Екологія”, спеціальностей 7.070801 та 8.070801 “Екологія та охорона навколишнього середовища”) / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: В. М. Ладиженський, А. В. Іщенко. – Х.: ХНАМГ, 2010 – 4 с.

Укладачі: к.т.н., доц. В. М. Ладиженський  
А. В. Іщенко

Рецензенти: д.т.н., проф. Стольберг Ф. В., завідувач кафедрою  
інженерної екології міст

Рекомендовано кафедрою інженерної екології міст,  
протокол №3 від 11.11.2010р.

## МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної роботи студентів з дисципліни «Інженерна гідроекологія міст»

Згідно з навчальним планом підготовки спеціалістів денної форми навчання з дисципліни «Інженерна гідроекологія міст» на самостійну роботу студентів передбачено – 18 годин, магістрів – 36 годин, студентів заочної форми навчання – 34 години.

Зміст дисципліни складає відомості про основні напрямки діяльності еколога після закінчення ВНЗ, а саме: еколог підприємства, екологічний інспектор, інженер-проектувальник відділу охорони довкілля проектної установи, науковий співробітник у галузі охорони природного середовища.

### **Самостійна робота студентів полягає у:**

- вивченні конспекту лекцій з навчальної дисципліни, який доступний в електронній формі, в конспекті містяться контрольні запитання, а також перелік додаткової літератури до дисципліни;
- виконанні контрольної роботи (тільки для студентів заочної форми навчання);
- виконанні курсового проекту «Захист водних об'єктів від забруднення виробничими стічними водами».

Контрольна робота студентами заочного навчання виконується згідно з *Методичними вказівками до виконання контрольної роботи з дисципліни «Інженерна гідроекологія міст», Харків – ХНАМГ – 2009 (автори В.М. Ладигенський, А.В. Іщенко).*

Курсовий проект виконується згідно з *Методическими указаниями к выполнению курсового проекта «Защита водных объектов от загрязнения производственными сточными водами», Харьков – ХНАГХ, 2007 (авторы В.Н. Ладыженский, А.В. Ищенко, Т.В. Дмитренко).*

Студенти самостійно готують презентацію для захисту контрольної роботи і курсового проекту.

## НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

ЛАДИЖЕНСЬКИЙ Віктор Миколайович  
ІЩЕНКО Андрій Володимирович

Методичні вказівки до самостійних занять з дисципліни «Інженерна гідроекологія міст» (для студентів 5 курсу денної форми навчання і 5-6 курсу заочної форми навчання за напрямом підготовки 0708 “Екологія”, спеціальностей 7.070801 та 8.070801 “Екологія та охорона навколишнього середовища”).

Відповідальний за випуск: *В. М. Ладигенський*

Редактор: *З. І. Зайцева*

Комп’ютерне верстання: *І. В. Волосожарова*

План 2010, поз. 85М

---

Підп. до друку 06.12.2010  
Друк на ризографі  
Тираж 30 пр.

Формат 60×84 1/16  
Ум. друк. арк. 0,2  
Зам. №

Видавець і виготовлювач:

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

Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи: ДК №731 від 19.12.2002