

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання самостійної роботи

з курсу

“ЗАГАЛЬНА ГІДРОЛОГІЯ І ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ”

*(для студентів 2 курсу денної форми навчання напряму
6.040106 “Екологія, охорона навколишнього середовища
та збалансоване природокористування”)*

ХАРКІВ – ХНАМГ – 2011

Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з курсу “Загальна гідрологія і гідротехнічні споруди” (для студентів 2 курсу денної форми навчання напряму 6.040106 “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”) / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: І. Ю. Саратов. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 6 с.

Укладач: І. Ю. Саратов

Рецензент: К. Д. Бригінець

Затверджено на засіданні кафедри «Інженерної екології міст», протокол № 6 від 25. 02. 2011 р.

ЗАВДАННЯ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ З ГІДРОЛОГІЇ І ГІДРОМЕТРІЇ

Самостійна робота студентів з гідрології передбачає використання навчальної, наукової і довідкової літератури та вивчення наступних питань:

1. Влаштування водних постів, їх типи та вимірювання горизонтів води на них
2. Вимірювання ширини водних потоків і методика вимірювання, необхідне обладнання
3. Вимірювання глибини водних потоків: методики вимірювання, обладнання
4. Відбір проб води батометрами миттєвого, сумарного та інтегрального типів
5. Вимірювання швидкості водного потоку гідрометричними вертушками
6. Вимірювання швидкості водного потоку поплавками
7. Вимірювання витрат мірними водозливами Томсона і Чіпотетті

Використав наведену в завданні літературу студент повинен підготувати реферат на одну із наведених тем в об'ємі 5-10 сторінок машинописного тексту формату А4 і захистити його.

Література із загальної гідрології

1. Авакян А.Б., Салтанкин В.П., Шарапов В.А. Водохранилища. М.: "Мысль", 1987, 325 с.
2. Алекин О.А. Основы гидрохимии. Л.: Гидрометеиздат, 1970, 413 с.
3. Богословский Б.Б. Озероведение. М.: Изд-во МГУ, 1960, 335 с.
4. Богословский Б.Б., Самохин А.А., Иванов К.Е., Соколов Д.П. Общая гидрология (гидрология суши). Л.: Гидрометеиздат, 1984, 356 с.
5. Важнов А.Н. Гидрология рек. М.: Изд-во МГУ, 1976, 239 с.
6. Великанов М.А. Гидрология суши. Л.: Гидрометеиздат, 1974, 455 с.
7. Голубев Г.Н. Гидрология ледников. Л.: Гидрометеиздат, 1976, 247 с.
8. Давыдов Л.К., Дмитриева А.П., Конкина Н.Г. Общая гидрология. Л.: Гидрометеиздат, 1973, 462 с.
9. Долгушин Л.Д., Осипова Г.Б. Ледники. М.: "Мысль", 1989, 447с. Ю.Егоров Н.И. Физическая океанография. Л.: Гидрометеиздат, 1974, 455 с.
10. Жуков Л.А. Общая океанология. Л.: Гидрометеиздат, 1988, 240 с.
11. Иванов К.Е. Гидрология болот. Л.: Гидрометеиздат, 1953, 238 с.
12. Львович М.И. Вода и жизнь. М.: "Мысль", 1986, 254 с.
13. Маккавеев Н.И., Чалов Р.С. Русловые процессы. М.: Изд-во МГУ, 1986, 264с.
14. Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли. Л.: Гидрометеиздат, 1974, 638с.
15. Михайлов В.Н., Добровольский А.Д. Общая гидрология. М.: "Высшая школа", 1991, 368с.

17. Михайлов В.Н. Гидрология устьев рек. М.: Изд-во МГУ, 1998, 176 с.
18. Михайлов Л.Е. Гидрогеология. Л.: Гидрометеиздат, 1985, 263 с.
19. Практикум по гидрологии. Под редакцией В.Н. Михайлова. М.: Изд-во МГУ, 1991, 30 с.
20. Степанов В.Н. Океаносфера. М.: "Мысль", 1983, 270 с.
21. Чеботарев А.И. Общая гидрология. Л.: Гидрометеиздат, 1975, 544 с.
22. Шикломанов И.А. Влияние хозяйственной деятельности на речной сток. Л.: Гидрометеиздат, 1989, 334 с.
23. Шикломанов И.А. Исследование водных ресурсов суши: итоги, перспективы, проблемы. Л.: Гидрометеиздат, 1986, 152 с.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Методичні вказівки

до виконання самостійної роботи з курсу

“Загальна гідрологія і гідротехнічні споруди”

(для студентів 2 курсу денної форми навчання напряму 6.040106 “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”)

Укладач **Саратов Іван Юхимович**

Редактор *З. М. Москаленко*

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

План 2010, поз. 88 М

Підп. до друку 14.04.2011

Друк на ризографі.

Зам. №

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,5

Тираж 50 пр.

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