

ЗАДАНИЕ

по дисциплине «Гидрология, гидрометрия
и гидротехнические сооружения»

для студентов специальности «Водоснабжение и водоотведение»
заочной формы обучения

ЗАДАНИЕ № 1

по разделу «Гидрология и гидрометрия»

Выполняя контрольное задание по разделу «Гидрология и гидрометрия», студент должен письменно ответить на два теоретических вопроса и решить три задачи. Состав контрольного задания приведён в [21, с. 24-28].

Номера вариантов вопросов и задач выбираются по последней цифре шифра зачётной книжки. Например, если шифр заканчивается цифрой 3, студент должен ответить на вопросы 3.1.3, 3.1.13 и решить задачи, вариант №3; если шифр заканчивается цифрой 0, необходимо ответить на вопросы 3.1.10, 3.1.20 и решить задачи, вариант № 0, и т. д.

ЗАДАНИЕ № 2

по разделу «Гидротехнические сооружения»

Выполняя контрольное задание по разделу «Гидротехнические сооружения», студент должен письменно ответить на два теоретических вопроса и решить одну задачу. Состав контрольного задания приведён в [22, с. 26-28].

Номера вариантов вопросов и задач выбираются по последней цифре шифра зачётной книжки. Например, если шифр заканчивается цифрой 4, студент должен ответить на вопросы 4.1.4, 4.1.14 и решить задачу, вариант № 4; если шифр заканчивается цифрой 0, необходимо ответить на вопросы 4.1.10, 4.1.20 и решить задачу, вариант № 0, и т. д.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная литература:

1. Виноградов, Ю. Б. Современные проблемы гидрологии: Учеб. для вузов/ Ю. Б. Виноградов.– М.: Академия, 2008. – 319 с.
2. Гидротехнические сооружения. Ч. 1 / под ред. Л.Н. Рассказова. – М.: Издательство АСВ, 2008. – 575 с.
3. Гидротехнические сооружения. Ч. 2 / под ред. Л.Н. Рассказова. – М.: Издательство АСВ, 2008. – 527 с.
4. Гидротехнические сооружения и рыбоводные пруды [Электронный ресурс]. – М.: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2015. – 682 с.
5. Ляпичев, Ю.П. Гидротехнические сооружения / Ю.П. Ляпичев, Н.К. Пономарёв. – М.: РУДН, 2008. – 302 с.
6. Михайлов, В. Н. Гидрология: Учеб. для вузов/ В. Н. Михайлов, А. Д.Добровольский, С. А. Добролюбов. – М.: Высш. школа, 2008. – 463 с.
7. Нестеров, М.В. Гидротехнические сооружения. / М.В. Нестеров. – Минск: Новое знание, 2006. – 616 с.

8. Ходзинская, А.Г. Инженерная гидрология. Учебное пособие для вузов / А.Г. Ходзинская. – М.: Издательство АСВ, 2012. – 256 с.

б) дополнительная литература:

9. Большакова, В. В. Сборник задач по гидрометрии, инженерной гидрологии и регулированию стока: Учеб. для вузов / В. В. Большакова, А. Н. Иванов. – М.: Высш. школа, 1975. – 184 с.

10. Гидравлические расчёты водосбросных гидротехнических сооружений. Справочное пособие / А. Д. Альтшуль и др. – М.: Энергоиздат, 1988. – 624с.

11. Гидротехнические сооружения: Учеб. для вузов / под ред. Н. П. Розанова – М.: Стройиздат, 1985. – 432 с.

12. Гидротехнические сооружения. Справочник проектировщика / под ред. В. П. Недриги. – М.: Стройиздат, 1983. – 543 с.

13. Гришин, М. М. Гидротехнические сооружения. Ч.1.: Учеб. для вузов/ М. М. Гришин. – М.: Высш. школа, 1979.-615 с.

14. Гришин, М. М. Гидротехнические сооружения. Ч.2.: Учеб. для вузов /М. М. Гришин. – М.: Высш. школа, 1979. – 336 с.

15. Железняков, Г. В. Гидрология, гидрометрия и регулирование стока: Учеб. для вузов / Г. В. Железняков, Т. А. Неговская, Е. Е. Овчаров. – М.: Колос, 1984. – 432 с.

16. Железняков, Г. В. Гидрология и гидрометрия: Учеб. для вузов / Г. В. Железняков. – М.: Высш. школа, 1981. – 264 с.

17. Константинов, Н. М. Гидравлика, гидрология, гидрометрия. Ч.2: Учеб. для вузов / Н. М. Константинов, Н. А. Петров, Л. И. Высоцкий. – М.: Высш. школа, 1987. – 432 с.

18. Константинов, Н. М. Гидрология и гидрометрия: Учеб. для вузов / Н. М. Константинов. – М.: Высш. школа, 1980. – 199 с.

19. Чугаев, Р. Р. Гидротехнические сооружения. Ч.1: Учеб. для вузов/ Р. Р. Чугаев. – М.: Агропромиздат, 1985. – 318 с.

20. Чугаев, Р. Р. Гидротехнические сооружения. Ч.2: Учеб. для вузов/ Р. Р. Чугаев. – М.: Агропромиздат, 1985. – 302 с.

в) методические разработки кафедры:

21. Махлаёв, В. К. Гидрология: Методические указания и контрольное задание для самостоятельной работы / В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСУ, 2009. – 33 с.

22. Махлаёв, В. К. Гидротехнические сооружения: Методические указания и контрольное задание / В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСУ, 2016. – 30 с.

23. Махлаёв, В. К. Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения: Методические указания к самостоятельному изучению дисциплины / В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСУ, 2010. – 18 с.

24. Махлаёв, В. К. Геометрические характеристики бассейна реки: Методические указания к выполнению контрольного задания / В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСУ, 2002. – 20 с.

25. Махлаёв, В. К. Расчёт характеристик речного стока при наличии длительного ряда наблюдений: Методические указания к выполнению контрольного задания / В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСА, 1993. – 13 с.

26. Махлаёв, В. К. Качество хозяйственно-питьевой воды. Нормирование качества воды в водных объектах: Методические указания и контрольное задание/ В. К. Махлаёв. – Томск: ТГАСУ, 1997. – 22 с.

