

ЗАДАНИЕ
по дисциплине «Очистка природных вод»
для студентов специальности «Водоснабжение и водоотведение»
заочной формы обучения

При изучении дисциплины «Очистка природных вод» студент должен выполнить две контрольные работы.

Состав и объем контрольных работ

Первая контрольная работа: согласно заданию которое представлено в МУ (номер варианта берется по зачетной книжке), выбрать метод обработки воды, определить состав сооружений, составить технологическую и высотную схему. Затем определить расчетную производительность станции, рассчитать реагентное хозяйство.

Вторая контрольная работа: рассчитать и начертить (М1:100) одно из сооружений, которое было подобранно согласно первой контрольной работе.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная литература:

1. Справочник по очистке природных и сточных вод. Водоснабжение и канализация/ Ф.Р. Спеллман ; пер. с англ. 2-го изд. под общ. ред.М.И. Алексеева. СПб.: Профессия, 2014. – 1022 с.ил.
2. Технологии очистки природных вод. А.Г. Первов. М.: Изд-во АСВ, 2016. – 600 с. ил.
3. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений : учебное пособие для вузов в 3 томах / М.Г. Журба, Л.И. Соколов, Ж.М. Говорова, М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2004.

б) дополнительная литература:

4. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
5. СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (с изменениями).

в) методические разработки кафедры:

6. Очистка природных вод. Методические указания по составлению курсового проекта. Н.Д. Лашкивская, Б.П. Лашкивский. ТГАСУ. 1999.- с.