

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01 - Техносферная безопасность
20.03.01-03 Инженерная защита окружающей среды

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Водоотведение и очистка сточных вод»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единиц, 324 часа, форма промежуточной аттестации - зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 51 час; практические - 51 час; лабораторные - 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 205 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа и ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Системы водоотведения
2. Гидравлический расчет водоотводящих сетей
3. Производственно-бытовая водоотводящая сеть
4. Дождевая водоотводящая сеть
5. Устройство водоотводящих сетей
6. Рациональное использование водных ресурсов
7. Механическая очистка сточных вод
8. Физико-химические методы очистки сточных вод
9. Химические и электрохимические методы очистки сточных вод
10. Биохимические методы очистки сточных вод
11. Термические методы очистки сточных вод