

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-07 «Водоснабжение и водоотведение»

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Контроль качества воды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (34 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: физико-химические и биохимические процессы, происходящие в естественной водной среде и на сооружениях очистки природных вод, бактериологической и биологической анализ вод.

Уметь: использовать результаты анализов для оценки качества воды, установления метода очистки, обработки, обеззараживания и определения характера воздействия воды на строительные материалы и сооружения.

Владеть: знаниями и навыками расчета, проектирования и эксплуатации инженерных сетей водоснабжения и водоотведения

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Технологический контроль процессов обработки природных, питьевых и технологических вод. Технологический контроль процессов очистки сточных вод.