МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.03 «Водоотведение и очистка сточных вод»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Водоснабжение и водоотведение
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025
Институт / факультет	Строительно-технологический факультет
Выпускающая кафедра	Кафедра "Водоснабжение и водоотведение"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Водоснабжение и водоотведение"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	360 / 10
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	96.00 ч.
Практические занятия	96.00 ч.
Самостоятельная работа	59.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
- ПК-2 Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения

Краткое содержание дисциплины

Общие требования к очистке воды; Механическая очистка; Биологическая очистка, доочистка сточных вод, обеззараживание, обработка осадков; Компоновка генпланов; Составление продольных профилей; Расчет сооружений физико-химической очистки и сооружений по доочистке от биогенных элементов; Расчет сооружений малой канализации. Определение себестоимости очистки сточных вод.