

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Водно-химический режим на АЭС и ПП»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки
АЭС и промышленных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

- изучение основных сведений по подготовке воды для атомных, тепловых электростанций и котельных промышленных предприятий

Задачи изучения дисциплины:

- получение студентами знаний о формировании загрязняющих примесей в исходных (природных), сточных водах и возвращаемом с производства конденсата, об использовании для этих технологических процессов с их аппаратурным и схемным оформлением.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен разрабатывать технологические решения при проектировании систем спецводоочистки, поддержания водно-химического режима (далее - ВХР) и химического контроля, обращения с жидкими радиоактивными отходами (далее - ЖРО)

ПК-8 - Способен использовать технологии, методы доводки и корректировки параметров технологических процессов водоподготовки АЭС и ПП

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен