

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Профиль** Инженерные системы водоснабжения и водоотведения

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

**Цель изучения дисциплины:** обучить магистрантов передовым профессиональным навыкам, принятию самостоятельных решений при сдаче в эксплуатацию, обследовании объектов и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, эффективному использованию систем и их отдельных элементов для бесперебойного, своевременного и надежного водоснабжения, отведения сточных вод с канализуемой территории и обеспечению глубокой очистки сточных вод и грамотной эксплуатации с разработкой технологического регламента, составления графиков ППО и ППР и изменения режимов работы сооружений, тем самым предотвращать санитарное загрязнение водоемов.

**Задачи изучения дисциплины:** при изучении дисциплины привить магистрантам навыки:

- анализа работы сооружений, оценки их достоинств и недостатков,
- рациональных способов эксплуатации систем, сооружений и их элементов,
- системного подхода при анализе работы систем водоснабжения и водоотведения,
- разработки элементов технологического регламента.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ПК-5 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты насосных станций систем водоснабжения и водоотведения

ПК-6 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты сооружений очистки сточных вод.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет

