

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Регламент и оптимизация эксплуатации энергооборудования инженерных систем»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Инженерные системы водоснабжения и водоотведения

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

- формирование у магистров уровня знаний и умений, необходимого для успешного осуществления научной и практической деятельности в области эксплуатации энергооборудования инженерных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- получение и формирование навыков решения прикладных задач в профессиональной области, а также самостоятельно приобретать и применять полученные знания;

- ознакомление с методами сравнительного анализа вариантов конструктивного исполнения энергетического оборудования с целью правильного принятия и обоснования конкретных технических решений при его эксплуатации.

- ознакомление с передовыми отечественными и зарубежными проектными и техническими решениями в области эксплуатации и реконструкции сетей, насосных станций, сооружений систем водоснабжения с целью повышения их надежности и эффективности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен подготавливать проектную документацию по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям

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

ПК-7 - Руководство эксплуатацией станциями очистки природных и сточных вод

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет