

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Гидротехника и гидротехнические сооружения промышленных предприятий»

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: формирование у обучающегося профессиональных знаний, умений и навыков

- для проектирования, строительства и эксплуатации водоподпорных и водопроводящих гидротехнических сооружений промышленных предприятий;

- решения практических задач гидротехники.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение нормативно-технических и организационных основ функционирования гидротехнических сооружений различного назначения и типов;

- приобретение навыков гидротехнического расчёта, обоснования инженерных методов проектирования гидротехнических сооружений промышленных предприятий;

- владеть основами контроля и охраны водных ресурсов при строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений, предотвращения нежелательных последствий и аварийных ситуаций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен обеспечить безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен