

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные системы в управлении жизненным циклом атомных электростанций»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль Управление процессами ресурсобеспечения атомных электростанций

Квалификация выпускника магистр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование у студента способности применять современные методы разработки технического, информационного и программного обеспечения систем управления жизненным циклом; способности к организации и проведению экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с применением современных средств и методов

Задачи изучения дисциплины:

- изучение современных технологий обработки информации, технических средств управления, технологий компьютерных сетей и телекоммуникаций;
- освоение современных методов разработки технического, информационного и программного обеспечения систем управления жизненным циклом;
- ознакомление с организацией и проведением экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с применением современных средств и методов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен на высоком уровне использовать современные информационные системы

ПК-4 - Способен проводить верификацию информационных систем в соответствии с техническим заданием

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет