

## **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** 2023

### **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