

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

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 практики:

приобретение студентами практических навыков в сфере профессиональной деятельности, получение опыта самостоятельной работы первичных профессиональных навыков, практического опыта, закрепление, систематизация и расширение теоретических знаний по архитектуре систем управления жизненным циклом.

Задачи изучения практики:

- подготовка обучающихся к самостоятельной работе в сфере профессиональной деятельности;

- получение необходимых умений и навыков использования современного технического и программного обеспечения в будущей профессиональной деятельности;

- обеспечение связи практического и теоретического обучения; выработка навыков работы с методической, нормативной и научной литературой для самостоятельного решения производственных задач.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ОПК-2 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и

аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-6 - Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;

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

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой