

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Преддипломная 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** 2021

### **Цель изучения практики:**

обеспечение фундаментальной подготовки у будущего специалиста способности оказывать техническую поддержку в вопросах использования компонентов программных комплексов поддержки жизненного цикла изделия, на высоком уровне использовать современные информационные системы, разрабатывать варианты управленческих решений, принимаемых на основе полученных выводов в результате проектирования и оптимизации бизнес-процессов, обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности, управлять процессами на предприятии, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

### **Задачи изучения практики:**

1. Ознакомление со структурой организации и управления производством.
2. Изучение технологии производства, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, микропроцессорных контроллеров и УВК, систем автоматизации, материалов, обеспечивающих производственную деятельность атомных электростанций.
3. Освоение методов проведения анализа информационного обеспечения системы управления и информационных потоков;
4. Приобретение навыков по разработке, наладке и внедрению в эксплуатацию специализированного программного обеспечения для атомных электростанций.
5. Сбор технической и экономической информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

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

ПК-1 - Способен оказывать техническую поддержку в вопросах использования компонентов программных комплексов поддержки жизненного цикла изделия

ПК-2 - Способен применять навыки программирования для решения задач обеспечения функционирования программного обеспечения атомных электростанций

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

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

ПК-5 - Способен разрабатывать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-6 - Способен разрабатывать варианты управленческих решений, принимаемых на основе полученных выводов в результате проектирования и оптимизации бизнес-процессов, обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

ПК-7 - Способен управлять процессами на предприятии, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**Общая трудоемкость практики: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**