

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики

«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

**Направление подготовки** 09.03.03 Прикладная информатика

**Профиль** Проектирование информационно-аналитических систем  
высокотехнологичных производств

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2022

### **Цель изучения практики:**

Закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний и практических навыков, приобретение опыта решения практических профессиональных задач с использованием современных компьютерных и информационных технологий, а так же получение опыта работы в составе производственного коллектива.

### **Задачи изучения практики:**

Приобретение практических навыков:

- проведения обследования объекта автоматизации;
- проведения технико-экономического обоснования создания информационной системы;
- выбор и обоснование проектных решений;
- формирование и анализ требований к информационной системе;
- выполнения функциональных обязанностей;
- ведения документации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика, формировать бизнес-требования заинтересованных лиц к информационной системе

ПК-2 - Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла в том числе составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов

ПК-4 Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и оценивать риски

ПК-11 Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

ПК-12 Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем

**Общая трудоемкость практики: 5 з.е.**

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