

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