

Аннотация рабочей программы учебной практики
Б2. О.01. (У) «Ознакомительная практика» для подготовки магистров
по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника,
направленность (профиль) «Информационные системы»

Цель учебной практики: закрепить и углубить теоретические знания, приобрести практические навыки в поиске научных материалов, методов и средств разработки программного обеспечения компьютерных вычислительных систем и сетей, информационных систем обработки информации и управления, информационной поддержки изделий и подготовить исходные данные для написания выпускной магистерской диссертации.

Задачи учебной практики:

- осуществлять анализ научных концепций и основанных на них технических решений различными методами и приемами научного исследования как отечественных, так и зарубежных авторов;
- анализировать, синтезировать, обобщать результаты собственных исследований;
- совершенствовать умение оформлять собственную научную работу, технический проект, отчеты о проведении научно-исследовательской работы;
- изучение информационной структуры предприятия, действующей на нем системы управления;
- исследование используемых на предприятии информационных технологий, средств автоматизации информационных технологий; анализ работы служб обеспечения автоматизации информационных процессов и технологий;
- углубленное изучение перспективных отечественных и зарубежных разработок на предприятии, современного оборудования и приборов;
- участие в выполнении производственно-технологических работ с использованием современного оборудования и приборов, в разработке программных средств вычислительной техники; формирование технического задания;
- работа с компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации; решение задач оптимизации, распознавания и обработки данных;
- приобретение практических навыков верификации моделей программного обеспечения, исследования готовых программных продуктов для предприятия; проведение предварительного анализа информационной системы предприятия.

Способы проведения практики: стационарная или выездная.

Форма проведения практики: *дискретно.*

по видам практик — путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Место практики в учебном плане: Блок 2 «Практика», обязательная часть.

Осваивается:

очная форма обучения - во 2 семестре

заочная форма обучения - во 2 семестре

Общая трудоемкость учебной практики: 3 ЗЕТ (108 час.).

Требования к результатам освоения практики: учебная практика направлена на формирование компетенций ОПК-1, ОПК-3.

Продолжительность учебной практики: 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.