

**Аннотация рабочей программы производственной практики
Б2. В.02 (Н) «Научно-исследовательская работа»
для подготовки магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и
вычислительная техника, направленность (профиль) «Информационные системы»**

Цель производственной практики, научно-исследовательская работа: заключается в формировании у студентов практических навыков и глубокого понимания современных методов и принципов разработки научной проблематики, непосредственно связанной с темой магистерской диссертации.

Задачи производственной практики:

- ознакомление с различными этапами научно-исследовательской работы на основе информационно-технических и общенаучных подходов, а также логики исследования;
- анализ состояния научно-технической проблемы, формулирование технического задания, постановка цели и задач исследования объекта на основе подбора и изучения литературных источников;
- анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- умение анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять ее в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;
- выбор оптимального метода и программы исследований, модификация существующих и разработка новых методик, исходя из задач конкретного исследования;
- владение методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных технических средств и компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также оценка технико-экономической эффективности разработки.

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.

Практическая подготовка: часы включены в объем практики.

Место практики в учебном плане: Блок 2 «Практика», часть формируемая участниками образовательных отношений

Осваивается:

очная форма обучения - в 4 семестре

заочная форма обучения - в 5 семестре

Требования к результатам освоения практики: производственная практика направлена на формирование компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Общая трудоемкость производственной практики: 9 ЗЕТ (324 час.).

Продолжительность производственной практики: 6 недель.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой