

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Производственной практики (Научно-исследовательской работы)

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель практики: изучение состояния научно-технических проблем при проектировании программных средств, создании профессионально-ориентированных информационных систем в экономике и приобретение навыков научно-исследовательских работ

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарный

Форма проведения практики: дискретная

Объем практики: 6 зачетных единиц, 216 часов

Продолжительность практики: 17 недель

Семестр: 7

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1. Подготовительный этап. Литературный обзор и формирование цели научного исследования	Структура научного исследования.	Определение темы научно-исследовательской работы (НИР). Составление плана НИР и структуры исследования по выбранной теме. Научный поиск с применением современных информационных технологий при исследовании источников информации, необходимой для анализа предметной области автоматизации., Методы научного поиска
	Исследовательские задачи на основе изучения литературных, патентных источников.	Обзор источников научной информации и критический анализ научной литературы по теме научно-исследовательской работы. Определение актуальности тематики научного исследования. Формулировка целей и задач НИР., Изучение статей российских и зарубежных авторов по тематике исследования.
2. Рабочий этап. Моделирование и эксперимент при научном исследовании. Разработка программных продуктов	Этап математического моделирования при научных исследованиях.	Разработка теоретического конструкта исследования. Подбор математических методов для проведения научного исследования. Системный подход при решении научных задач., Построение математической модели по теме исследования.
	Этап эксперимента при научных исследованиях.	Проведение эмпирического исследования, вычислительного научного эксперимента., Проведение вычислительного эксперимента.
	Обзор и реализация программных продуктов и информационных систем организационного управления в экономике.	Обзор программных продуктов и информационных систем организационного управления в экономике, применяемых для решения задач по теме научно-исследовательской работы. Реализация программного продукта организационного управления по теме исследования.
	Обзор и реализация программных продуктов и информационных систем управления бизнес-процессами.	Обзор программных продуктов и информационных систем управления бизнес-процессами, применяемых для решения задач по теме научно-исследовательской работы. Реализация программного продукта для управления бизнес-процессами по теме исследования.
3. Отчетный этап. Результаты научных исследований	Оформление результатов научных исследований.	Ознакомление с видами научных мероприятий, научных публикаций, научных баз данных. Подготовка материалов по теме НИР для выступления на научных конференциях, семинарах. Оформление материалов статьи по теме исследования.
	Представление результатов научных исследований.	Обработка полученного материала по теме научного исследования и формулировка выводов. Оформление результатов НИР в виде отчета. Оформление выводов по результатам исследования.

Форма отчетности - отчет по практике; дневник практики.

Форма контроля – зачет с оценкой