## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(научно-исследовательская работа)

Направление подготовки	09.04.04 «Программная инженерия»
(специальность)	
Направленность	Разработка программно-информационных систем
(профиль) подготовки	
Цель практики	Подготовка к самостоятельной научно-исследовательской ра-
	боте, проведение научных исследований в составе творческо-
	го коллектива
Формы проведения	Дискретно, лабораторная
практики	
Общая трудоемкость	12
практики (з.е.)	
Форма промежуточной	Зачет с оценкой
аттестации	
Краткое содержание	Формулирование задачи исследований. Постановка задачи.
практики	Построение задачи. Оценка задачи. Обоснование задачи.
	Определение состояния решения проблемы. Информацион-
	ный поиск и анализ информации. Представление структуры
	проблемы. Формулирование гипотезы по решению задачи.
	Теоретическое исследование. Выявление факторов, влияющих
	на задачу и ее элементы, взаимосвязи задачи и ее элементов.
	Формулирование теоретической модели и ее исследование.
	Обоснование методики экспериментальной проверки теоре-
	тической модели. Экспериментальное исследование. Поста-
	новка вычислительного эксперимента, проверка, апробация
	научных идей с целью проверки правильность теоретической
	модели. Уточнение теоретической модели по результатам вы-
	числительного эксперимента. Оформление выпускной квали-
	фикационной работы.

Аннотацию рабочей программы составил зав. каф. ИСПИ И.Е. Жигалов

