

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»
в г. Усть-Илимске


« 27 » сентября 2013 г.

А.В. Бандурист

2013 г.

**Аннотация рабочей программы практики
Б2.П.1 Производственная практика (научно-исследовательская работа)**

Цель практики	Целью производственной практики (научно-исследовательская работа) является: - получение навыков проведения научно-исследовательских работ; - закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы с современными информационными технологиями и системами информационного обеспечения для решения научно-исследовательских задач; - получение теоретических знаний и приобретение практических навыков и компетенций научно-исследовательской деятельности и самостоятельной работы при выполнении индивидуальных заданий практики; - сбор сведений для научно-исследовательской работы и подготовка материалов для публикации научных статей по выбранной тематике (для конкретной профессиональной области).
Место в учебном плане	Принадлежность практики – Б2. Практики: Вариативная часть. Данная практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Исследование операций и методы оптимизации», «Информационные системы и технологии», «Теория систем и системный анализ», «Предметно-ориентированные экономические информационные системы» и др. Трудоемкость – 3 зачетные единицы (2 недели).
Формируемые компетенции	ОК-3, 4, 6, 7, ОПК-1, 2, 3, 4, ПК-1, 2, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 16.
Задачи практики	Задачами производственной практики (научно-исследовательская работа) являются: - ознакомиться с организационной структурой и основными направлениями деятельности конкретного предприятия; - описать основные бизнес-процессы на предприятии, выделить процессы, специфичные для профессиональной области; - ознакомиться с опытом применения современных информационных технологий на данном предприятии; - выделить процессы или области, в которых используются автоматизированные информационные системы, изучить состав данных систем (программное, техническое, информационное и другие виды обеспечения); - описать процессы и функциональные области, где не ис-

	<p>пользуются (или недостаточно используются) современные информационные технологии, указав причины этого;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделить задачи, эффективность решения которых можно повысить за счет внедрения автоматизированных информационных систем, либо проблемы, возникающие при использовании информационных технологий на данном предприятии; - изучить сложившиеся на практике и описанные в различных источниках методы решения поставленной в задании задачи; - рассмотреть существующие предложения инструментария для решения поставленной задачи или аналогичных задач; - сформулировать требования к информационной системе объекта автоматизации; - изучить применяемые на практике и описанные в различных источниках методы оценки эффективности результатов решения поставленной задачи или аналогичных задач; - собрать сведения для научно-исследовательской работы и подготовить материалы для научной публикации; - подготовить отчет по практике.
<p>Места проведения практики</p>	<p>Профильная организация, структурные подразделения университета.</p>
<p>Этапы практики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационный этап (оформление документов для прохождения производственной практики, прибытие на практику, согласование подразделения, в котором будет организовано рабочее место, прохождение вводного инструктажа по технике безопасности, выбор темы и согласование индивидуального задания). 2. Прохождение практики (сбор сведений для научно-исследовательской работы и материала для написания отчета по практике, самостоятельное выполнение отдельных видов работ в рамках должностных обязанностей по заданию руководителя практики от организации). 3. Отчетный этап (обработка и систематизация собранного материала, подготовка материалов для публикации научных статей по выбранной тематике, оформление отчета о прохождении практики).
<p>Содержание практики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Согласование подразделения, в которых будет организовано рабочее место. Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности. 2. Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами производственной практики. Разработка проекта индивидуального плана прохождения практики, решение организационных вопросов. 3. Актуализация материалов по деятельности и информационной системе предприятия (описание информационной системы организации, общее описание организации и основных бизнес-процессов, описание информационной системы организации с выделением объекта автоматизации). 4. Актуализация сведений об автоматизируемом объекте (описание объекта автоматизации, описание используемых информационных технологий с выделением основных видов обеспечения, определение требований к объекту автоматизации, процессное описание основных видов деятельности).

	<p>5. Обработка, анализ и систематизация информации по теме индивидуального задания, определение способов решения выявленной проблемы, выработка обоснованных предложений по решению проблемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение применяемых на практике методов решения задачи автоматизации (обзор методов автоматизации, поиск и описание применяемых методов решения аналогичных задач, предварительный отбор методов, удовлетворяющих поставленной задаче); - изучение применяемых на практике программных продуктов для решения задачи автоматизации (обзор программных продуктов автоматизации, поиск и описание используемых программных продуктов для решения аналогичных задач, предварительный отбор программных продуктов, удовлетворяющих поставленной задаче); - обоснование выбора средств автоматизации (обзор методов анализа средств автоматизации, выбор средств автоматизации, поиск и описание методов оценки эффективности информационных технологий). <p>6. Оформление и защита отчета о прохождении практики и подготовка материалов для публикации научных статей.</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет с оценкой по результатам защиты отчета о прохождении практики.</p>