

**АННОТАЦИЯ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**  
**38.03.05 «Бизнес-информатика»**

**1. ЦЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская практика направлена на формирование и приобретение первоначального практического опыта ведения самостоятельного научного исследования.

Целями технологической практики являются:

- 1) расширение и закрепление общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области бизнес-информатики;
- 2) приобретение умений отбора информации для подготовки ВКР бакалавра;
- 3) формирование у бакалавров навыков ведения самостоятельного научного исследования и эксперимента.

**2. МЕСТО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**  
**В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Научно-исследовательская практика относится к базовой части учебного плана бакалавриата по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Логически практика связана с такими основными базовыми курсами как «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации», «Деловые коммуникации», «Реинжиниринг-бизнес-процессов» и др.

Знания, полученные в рамках прохождения научно-исследовательской практики, являются базовыми для курсов «Моделирование бизнес-процессов», «Информационные системы управления производственной компанией», «ИТ-инфраструктура предприятия» и др., а также могут быть применены при подготовке научно-исследовательской работы и ВКР.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ ПРИ**  
**ПРОХОЖДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Код компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОПК-3	Способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных	Знать: общие принципы работы с компьютером как средством управления информацией; основные методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях Уметь: пользоваться сервисными и

	компьютерных сетях	прикладными программами; применять основные принципы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях Владеть: навыками работы с компьютером, приемами обработки информации из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.
<i>ПК-19</i>	Умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований	Знать: методику и способы подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций Уметь: осуществлять обработку собранной информации, работать с текстовыми и графическими редакторами, использовать современные коммуникационные технологии для презентации Владеть: навыками составления научно-технических отчетов, подготовки презентации, обобщения результатов выполненных исследований в научных публикациях
<i>ПК-20</i>	Умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Знать: направления совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия Уметь: обосновывать необходимость совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия Владеть: навыками консультирования заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
<i>ПК-21</i>	Умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	Знать: современные методы совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия Уметь: обосновывать необходимость совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия Владеть: навыками консультирования заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

ПК-22	Умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов	Знать: специфику создания и развития электронных предприятий и их компонентов Уметь: обосновывать необходимость создания, развития и модернизации инфраструктуры электронного предприятия Владеть: навыками консультирования заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов
ПК-23	Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.	Знать: особенности и критерии выбора ИС и ИКТ управления бизнесом Уметь: обосновывать выбор ИС и ИКТ управления бизнесом, исходя из критерия рациональности Владеть: навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом
ПК-24	Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия	Знать: методы и инструменты управления ИТ-инфраструктурой предприятия Уметь: сравнивать варианты построения ИТ-инфраструктуры предприятия с целью выбора наиболее эффективной, исходя из отраслевой принадлежности предприятия Владеть: навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

**Подготовительный этап.** За несколько недель до практики проводится встреча с руководителем практики, на которой студенты знакомятся с программой научно-исследовательской практики, сроками, режимом работы, перечнем отчетной документации, проводится общий инструктаж по технике безопасности. Знакомство с предприятием и выполнение поставленных руководителями практики от кафедры и предприятия задач

**Организационный этап.** Выполнение заданий, сбор, анализ, формирование индивидуального задания, поиск и обработка информации.

Общая характеристика объекта исследования. Характеристика и анализ деятельности объекта исследования в рассматриваемой области

**Аналитический этап.** Анализ полученной информации, формулирование выводов. Выявление недостатков в деятельности объекта исследования в рассматриваемой области и определение путей их устранения (т.е. полное раскрытие и обоснование цели и задач работы, определение методов решения поставленных задач).

Общее описание проектного решения.

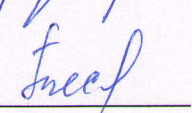
Функциональное, организационное и экономическое раскрытие и обоснование проектного решения (методы экономического обоснования, расчет экономических результатов согласно выбранному методу)

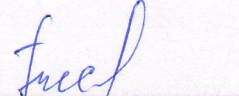
Подготовка отчета по практике, получение отзыва- характеристики

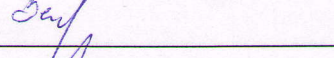
**Отчетный этап.** Оформление отчета по практике, дневника и отзыва- характеристики на кафедру, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика» А.М. Губернаторов 

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика» И.Б.Тесленко 

Председатель учебно-методической комиссии направления  
38.03.05 «Бизнес-информатика» И.Б.Тесленко 

Директор института экономики и менеджмента П.Н.Захаров 

Дата: 