

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б2.В.02.02(П) «Научно-исследовательская работа»

Объем трудоемкости: 9 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Цель НИР –формирование у студентов-магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы и исследований, способствующих эффективному выполнению магистерской диссертации.

В процессе научно-исследовательской работы магистранты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе освоения образовательной программы направления 38.04.05 - «Бизнес-информатика». Научно-исследовательская работа является необходимой основой для выполнения магистерской диссертационной работы.

Основной задачей НИР является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи дисциплины:

- овладение методологией научного исследования;
- овладение современными методиками получения, анализа и обработки научной информации;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчета, публикации, доклада.

В основе содержания НИР лежат:

- 1) в части проектной деятельности
 - проектирование архитектуры предприятия;
 - разработка и внедрение компонентов архитектуры предприятия;
 - управление проектами создания и развития архитектуры предприятия;
- 2) в части научно-исследовательской деятельности:
 - исследование и разработка моделей и методик описания архитектуры предприятия;
 - разработка методик и инструментальных средств создания и развития электронных предприятий и их компонент;
 - исследование и разработка методов совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия;
 - поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

Тип (форма) и способ проведения производственной (научно–исследовательская работа) **практики.**

Тип производственной практики – НИР.

Способ проведения производственной практики (научно–исследовательская работа) – стационарная, выездная.

Форма проведения – дискретно.

Базой практики выступают профильные организации, находящиеся как в г. Краснодаре, так и за его пределами. Практика может проводиться в структурных подразделениях КубГУ.

Место НИР в структуре образовательной программы

НИР входит в Блок 2. Практика, Часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика.

Практика поддерживает научно–исследовательский и проектный виды деятельности.

Производственная практика (научно–исследовательская работа) призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при освоении образовательной программы и практической деятельностью по осуществлению научно–исследовательской работы.

Производственная практика типа НИР является обязательным разделом для освоения обучающимся.

Программа НИР опирается на дисциплины Блок 1 дисциплин и Часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика.

Знания, умения и практические навыки, полученные в ходе НИР, необходимы для успешного проведения диссертационных исследований и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен осуществлять самостоятельные научные исследования по перспективным направлениям развития Бизнес-информатики	
ИПК-1.2. Выполняет самостоятельные научные исследования в соответствии с разработанной программой	Умеет анализировать информацию, документы и данные о процессной архитектуре организации
	Может осуществлять анализ соответствия существующей процессной архитектуры организации требованиям, определенным к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации
ИПК-1.3. Представляет результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	Умеет анализировать взаимосвязи между процессами
ПК-2 Способен исследовать и моделировать системы процессного управления	
ИПК-2.2. Проектирует структуру информационной системы управления на основе анализа и исследования бизнес-процессов организации.	Знает: Методы структурной декомпозиции процессов; Принципы и методы трансляции целей организации в показатели процессов;
	Умеет: Анализировать, проектировать, внедрять и контролировать процессы и административные регламенты; Проектировать системы плановых и отчетных показателей.
	Трудовые действия: Разработка перспективного плана развития системы процессного управления организации; Согласование методологической документации и локальных нормативных актов с заинтересованными сторонами; Формирование требований к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами.
ПК-3 Способен проектировать архитектуру организации на основе выявления знаний о функционировании ее процессов	
ИПК-3.1 Разрабатывает варианты проектов процессной архитектуры организации на основе выявления знаний о функционировании ее процессов	Знает: Методы структурной декомпозиции процессов; Принципы и методы трансляции целей организации в показатели процессов; Принципы классификации процессов; Нотации моделирования процессов.
	Умеет использовать программное обеспечение для моделирования архитектуры процессов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Трудовые действия: Сбор информации о процессной архитектуре организации; Оформление результатов анализа процессной архитектуры организации; Презентация результатов анализа процессной архитектуры организации.
ИПК-3.3 Демонстрирует способность управлять программами трансформации процессной архитектуры организации	Знает: Принципы и методы управления изменениями; Методы оценки эффективности изменений в организации;
	Умеет: Оценивать влияние планируемых изменений процессной архитектуры на деятельность подразделений организации, работников и на информационные системы Использовать программное обеспечение для моделирования процессной архитектуры Использовать программное обеспечение для моделирования процессов Планировать внедрение изменений
	Трудовые действия: Планирование изменения процессной архитектуры организации в связи с реорганизацией бизнеса; Руководство программами изменения процессной архитектуры организации; Оценка эффективности изменения процессной архитектуры организации.

Автор: Калайдин Е.Н.