

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

Объем трудоемкости: 9 зачетных единиц

Цель дисциплины: Цель дисциплины – 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» (далее НИР) является необходимой основой для выполнения магистерской диссертационной работы.

Практика проводится на базе ФГБОУ «КубГУ».

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 производственной практики: Научно-исследовательская работа.

Способ проведения НИР:

Стационарная.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б2.В.02.02(П) «Научно-исследовательская работа» входит в Блок 2: Практики. Относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и 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	<p>Умеет анализировать информацию, документы и данные о процессной архитектуре организации</p> <p>Может осуществлять анализ соответствия существующей процессной архитектуры организации требованиям, определенным к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации</p>
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.	<p>Знает:</p> <p>Методы структурной декомпозиции процессов;</p> <p>Принципы и методы трансляции целей организации в показатели процессов;</p> <p>Умеет:</p> <p>Анализировать, проектировать, внедрять и контролировать процессы и административные регламенты;</p> <p>Проектировать системы плановых и отчетных показателей.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Разработка перспективного плана развития системы процессного управления организации;</p> <p>Согласование методологической документации и локальных нормативных актов с заинтересованными сторонами;</p> <p>Формирование требований к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами.</p>
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	<p>Знает:</p> <p>Методы структурной декомпозиции процессов;</p> <p>Принципы и методы трансляции целей организации в показатели процессов;</p> <p>Принципы классификации процессов;</p> <p>Нотации моделирования процессов.</p> <p>Умеет использовать программное обеспечение для моделирования архитектуры процессов</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Сбор информации о процессной архитектуре организации;</p> <p>Оформление результатов анализа процессной архитектуры организации;</p> <p>Презентация результатов анализа процессной архитектуры организации.</p>
ИПК-3.3 Демонстрирует способность управлять программами трансформации процессной архитектуры организации	<p>Знает:</p> <p>Принципы и методы управления изменениями;</p> <p>Методы оценки эффективности изменений в организации;</p> <p>Умеет:</p> <p>Оценивать влияние планируемых изменений процессной архитектуры на деятельность подразделений организации, работников и на информационные системы</p> <p>Использовать программное обеспечение для моделирования процессной архитектуры</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p data-bbox="807 232 1473 315">Использовать программное обеспечение для моделирования процессов Планировать внедрение изменений</p> <p data-bbox="807 322 1473 533">Трудовые действия: Планирование изменения процессной архитектуры организации в связи с реорганизацией бизнеса; Руководство программами изменения процессной архитектуры организации; Оценка эффективности изменения процессной архитектуры организации.</p>

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Калайдин Е.Н.