

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экспертные методы проектных исследований»

Учебная дисциплина «Экспертные методы проектных исследований» разработана для студентов 2 курса направления магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика, магистерской программы «Корпоративные системы управления», в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ.

Дисциплина «Экспертные методы проектных исследований» входит в вариативную часть блока «Дисциплины (модули)», реализуется на 2 курсе, в 3 и 4 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 ЗЕ (216 час.). Учебным планом предусмотрены лекции (6 час.), лабораторные занятия (30 час.), самостоятельная работа студента (108 час.).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теорией и практикой использования экспертных методов научных исследований.

Дисциплина «Экспертные методы проектных исследований» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Математическое и компьютерное моделирование прикладных информационных систем», «Анализ и обоснование проектных решений ИТ», «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» и др.

Цель изучения дисциплины - сформировать и развить у слушателей компетенции, знания, практические навыки и умения в использовании методов экспертных оценок в исследованиях систем.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение основных понятий в области экспертных технологий; изучение видов и методов проведения экспертных оценок по областям конкретной профессиональной деятельности и использование их в научных исследованиях;

- развитие технологических навыков и умений применения инструментальных средств по проведению исследования объекта с учетом применения экспертных технологий;

- развитие навыков и умений применения экспертных технологий в проектных исследованиях при разработке систем корпоративного управления.

Для успешного изучения дисциплины «Экспертные методы проектных исследований» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

ОПК-2 - способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ОПК-3 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК-23 способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-2, способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знает	этические нормы и основные модели организационного поведения; особенности работы членов трудового коллектива при использовании профессиональной коммуникации
	Умеет	анализировать и координировать деятельность трудового коллектива; устанавливать конструктивные отношения в коллективе, работать в команде на общий результат при использовании профессиональной коммуникации

	Владеет	технологиями эффективной коммуникации, способностью анализировать и координировать деятельность трудового коллектива при использовании профессиональной коммуникации
ПК-17, способность организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации	Знает	теорию и методы моделирования прикладных и информационных процессов предприятия и организации; методы реинжиниринга прикладных и информационных процессов предприятия и организации; экспертные методы в задачах моделирования прикладных ИС и реинжиниринга прикладных и информационных процессов предприятия
	Умеет	применять методы моделирования прикладных ИС предприятия и организации; применять методы и технологию реинжиниринга прикладных и информационных процессов; применять экспертные методы в задачах моделирования прикладных информационных процессов предприятия и организации
	Владеет	навыками и инструментарием моделирования прикладных ИС предприятия и организации; навыками и инструментарием поведения реинжиниринга прикладных и информационных процессов
ПК-19, способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	Знает	методы управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций; экспертные методы проектных исследований по управлению ИТ проектами
	Умеет	применять методы и средства для управления ИТ проектами; применять экспертные методы проектных исследований по управлению ИТ проектами
	Владеет	инструментарием управления ИТ проектами; навыками применения экспертных методов проектных исследований по управлению ИТ проектами

ПК-21, способность в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом	Знает	современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом; экспертные методы по работе с ИТ-персоналом в условиях функционирования ИС
	Умеет	эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом, брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб; применять экспертные методы проектных исследований в условиях функционирования ИС
	Владеет	современными приемами и методами работы с ИТ-персоналом; инструментарием применения экспертных методы проектных исследований в условиях функционирования ИС
ПК-27, способность обеспечивать оптимизацию работы ИС	Знает	методы оптимизации работы ИС; критерии выбора для оптимизации работы ИС; экспертные методы проектных исследований
	Умеет	применять методы оптимизации работы ИС; обосновывать выбор критериев для оптимизации работы ИС; применять экспертные методы проектных исследований
	Владеет	навыками применения методов оптимизации работы ИС; инструментарием применения экспертных методов проектных исследований

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Экспертные методы проектных исследований» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения:

- дискуссия;
- методы компьютерного моделирования.