

Приложение к рабочей программе дисциплины
09.04.03 Прикладная информатика (магистратура), Информационно-аналитическое
обеспечение принятия решений

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экспертные методы научных исследований

дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	является формирование у студентов сформировать и развить у слушателей компетенции, знания, практические навыки и умения в использовании методов экспертных оценок в исследованиях систем, формирование практических навыков по использованию специализированного программного обеспечения
Содержание дисциплины	Методология исследовательской деятельности как научная проблема.; Методы и методики в исследовательском процессе.; Роль и необходимость экспертных методов при проведении научных исследований; Общие требования к оформлению результатов исследовательской деятельности.; Экспертные методы принятия решений. Интерпретация и формализация мнений экспертов; Прогнозирование при помощи экспертных методов; Алгоритмы функционирования информационных систем экспертных оценок; Принятие решений при нечеткой исходной информации
Формируемые компетенции (коды)	ПК-4
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-4.1 Демонстрирует знание методов разработки информационных, объектных, документных моделей организаций; методов, средств и практик планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок; ПК-4.2 Анализирует научную проблематику и применяет методы разработки информационных, объектных, документных моделей предприятий; применяет методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок; ПК-4.3 Применяет навыки организации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; анализирует возможные области применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; проводит анализ новых направлений и проводит исследования в соответствующей области знаний
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Когнитивная бизнес-аналитика Теория систем и системный анализ (продвинутый уровень) Аналитика данных и машинное обучение Интеллектуальные системы поддержки принятия решений Преддипломная практика
Образовательные технологии	- Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой