

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 24.04.2024 10:36:55

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e8c32573be2f58486412a1146966

Аннотация дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины: | Методология научных исследований в отрасли |
| Краткое содержание | Методологические основы познания. Методы научного исследования. Общие закономерности развития науки и научного познания. Методика и техника оформления результатов исследования. Основы теории планирования и статистической обработки результатов экспериментов. Статистические методы анализа результатов экспериментов. |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Определяет полноту информации, степень ее соответствия для решения проблемной ситуации. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Критически оценивает надежность источников информации; работает с противоречивой информацией из разных источников. Приобретает и адаптирует математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте. Применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач. Выполняет обобщение, структурирование и критический анализ профессиональной информации. Оформляет и представляет профессиональную информацию в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями. Осуществляет выбор методов исследования задач в ИТ-области. Применяет научные принципы и методы исследований задачи в ИТ-области. |
| Трудоемкость, з.е. | 5з.е. |
| Формы отчетности | экзамен |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | - Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства.– М.: Лань, 2012. –224с.(ЭБС издательства «Лань»). |
| Дополнительная литература | - Добренков, В. И. Методология и методы научной работы : учеб.пособие / В. И.Добренков, Н. Г. Осипова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Социол. фак. -Москва: КДУ, 2009. - 275 с. - (Социологический факультет МГУ, 1989-2009.XX лет). –Библиогр. - Карманов Ф.И., Острейковский В.А. Статистические методы обработки экспериментальных данных. Лабораторный практикум с использованием пакета MathCad: Учеб.пособие. - М.: Абрис, 2012. - 208 с. |