

Дисциплина

КТ в научных исследованиях

Цель

Задачи

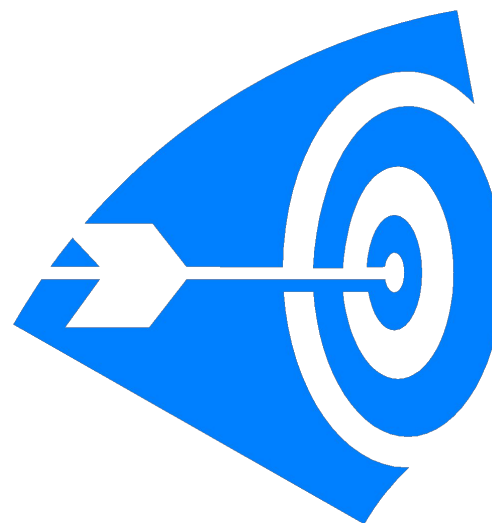
Трудоемкость

Содержание



Цель

Формирование у студентов
способности проводить
самостоятельные
исследования в
соответствии с
разработанной
программой
в части анализа и
использования различных
источников информации
для проведения
экономических расчетов



Задачи. Формировать:



- систему **знаний** математических методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности в части анализа и использования различные источники информации для проведения экономических расчетов;
- **умения** применять математические методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности в части анализа и использования различные источники информации для проведения экономических расчетов;
- **навыки** работы с математическими методами и инструментальными средствами исследования объектов профессиональной деятельности в части анализа и использования различные источники информации для проведения экономических расчетов



Трудоёмкость дисциплины



Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		2
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	40	40
Подготовка к практическим занятиям	32	32
Подготовка к зачету	8	8
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен, курс. работа, курс. проект)	–	зачет



Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Общие сведения о применении компьютерных технологий в научных исследованиях	4	2	2	0
2	Вычислительный эксперимент и математическое моделирование поведения экономических объектов	4	2	2	0
3	Анализ состояния экономических объектов	6	4	2	0
4	Прогнозирование поведения экономических объектов	6	4	2	0
5	Представление результатов научного исследования	12	4	8	0



Содержание. Тема 1

Проведение самостоятельных научных исследований с помощью информационных технологий в соответствии с разработанной программой :

- название, актуальность, проблема;
- цель, задачи, методы;
- результаты, эффективность



Содержание. Тема 2

Поиск, сбор, обработка, анализ, систематизация и обобщение информации с помощью информационных технологий:

- поисковые системы Интернет;
- MS office;
- электронные ресурсы объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование»;
- библиотеки для работы с электронными ресурсами e-library, scopus и др.



Содержание. Тема 3

Использование количественных и качественных методов оценки и прогнозирования с помощью информационных технологий:

- моделирование экономических объектов;
- статистические методы обработки экспериментальных данных;
- методы анализа состояния и прогнозирования поведения экономических объектов



Содержание. Тема 4

Подготовка обзора, научного отчета, научной публикации, доклада, аналитических материалов с помощью информационных технологий:

- регистрация результатов НИР и электронных ресурсов в различных фондах;
- публикация научных статей в Интернет;
- MS office;
- персональные электронные дневники

