

# Дисциплина

## КТ в научных исследованиях

---

Цель

Задачи

Трудоемкость

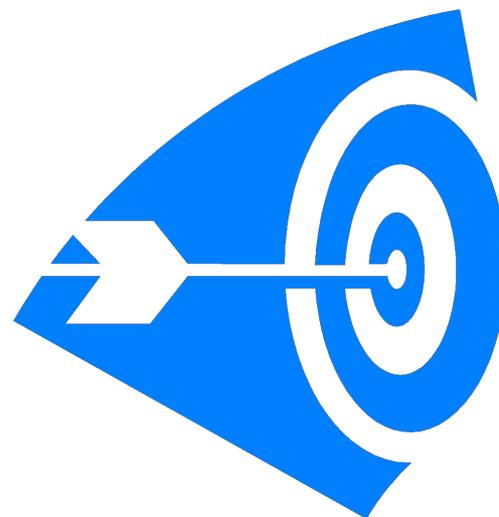
Содержание



# 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
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<i>Аудиторные занятия</i>	<b>32</b>	<b>32</b>
Лекции (Л)	<b>16</b>	<b>16</b>
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	<b>16</b>	<b>16</b>
Лабораторные работы (ЛР)	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	<b>40</b>	<b>40</b>
Подготовка к практическим занятиям	<b>32</b>	<b>32</b>
Подготовка к зачету	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен, курс. работа, курс. проект)</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>



# 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

