



**ОСНОВЫ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



# Содержание



Введение

1. НАУКА КАК СФЕРА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

3. НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

4. ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

5. ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ТЕСТЫ

ГЛОССАРИЙ



# Введение

Описание курса

Цели

Задачи курса

Рекомендации по изучению дисциплины



# 1. НАУКА КАК СФЕРА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема 1.1 Исследования и их роль в практической деятельности человека. Основные понятия и определения

Тема 1.2 Оформление результатов исследования  
*Самостоятельная работа 1.*





## **2. Методы исследований**

Тема 2.1 Общенаучные методы исследований. Частные методы исследований

Тема 2.2 Традиционный анализ документов

Тема 2.3 Формализованный анализ документов. Контент-анализ

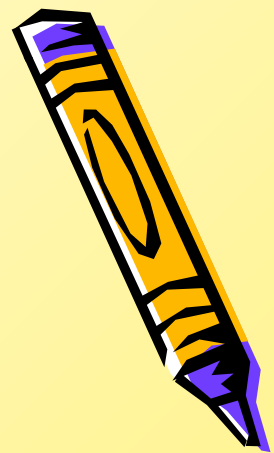
Тема 2.4 Тестирование. Наблюдение. Эксперимент

**Самостоятельная работа 2.**

**Самостоятельная работа 3.**

**Практическое задание 1.**





### 3. Научная информация

Тема 3.1 Применение логических законов и правил.

Решение логических задач

Тема 3.2 Научная информация. Основные понятия

Тема 3.3 Накопление научной информации

*Самостоятельная работа 4.*

*Практическое задание 2.*

*Самостоятельная работа 5.*



# Раздел 4. Теория решения интеллектуальных задач



Тема 4.1 Уровни изобретений. С чего начинается ТРИЗ?  
Алгоритм решения изобретательских задач

Тема 4.2 Закономерности развития технических систем.  
Технический объект как система. Модели технических объектов. Основные понятия

*Самостоятельная работа 6.*

*Практическое занятие 3.*

*Самостоятельная работа 7.*





## Раздел 5. Основы патентоведения

Тема 4.1 Система патентно-технической документации.

Охранные документы

Тема 4.2 Патентный поиск. Оформление заявочных документов

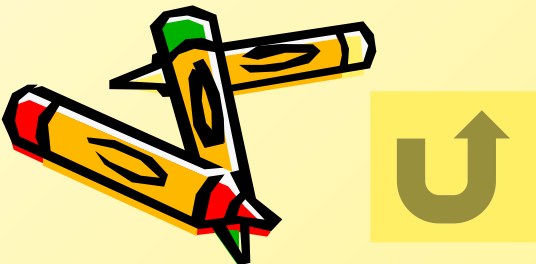
Тема 4.3 Лицензии. Лицензионный договор

Тема 4.4 Разрешение споров. Права авторов

*Практическое занятие 4.*

*Практическое занятие 5.*

*Практическое занятие 6.*





# ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Анализ документов: традиционный и формализованный
2. Сбор научной информации. Оформление результатов.
3. «Линия жизни» технической системы.
4. Правовая защита интеллектуальной собственности (основные положения авторского договора)
5. Правовая защита интеллектуальной собственности (патентное право)
6. Правовая защита интеллектуальной собственности (основные положения лицензионного договора)



# ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ



1. Теория изобретательства. Изобретательство и рационализация. Объекты изобретений. Приведите примеры творчества в деятельности студента на занятиях.
2. Допустим, что перед вами стоит задача разработать методы художественного или музыкального творчества. Как вы это будете делать?
3. Опрос. Социометрический опрос. Интервью.
4. Решение логических задач. В чем преимущества и недостатки методов решения творческих задач?
5. Составить реферат по теме «Методы решений технических задач» или подготовить список литературы по этой теме.
6. Главный закон развития всех систем - это приближение к идеальности. С чего начинается ТРИЗ?
7. Опишите границы понятия конкурентоспособности.

