

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Анализ опытных, эмпирических исследований

по направлению подготовки: 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»  
по профилю «Материаловедение и автоматизированное проектирование технологических процессов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТТХВ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Технологии твердых химических веществ

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Анализ опытных, эмпирических исследований» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности на производстве. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- а) формирование знаний, умений и практических навыков для обоснованного выбора программной и аппаратной части персонального компьютера (т.е. грамотного их применения);
- б) раскрытие сущности процессов, происходящих при анализе эмпирических исследований;
- в) обучение технологии анализа эмпирических исследований;
- г) обучение методам применения прикладного программного обеспечения для анализа эмпирических исследований.

### **2. Содержание дисциплины «Анализ опытных, эмпирических исследований»:**

Эмпирические исследования

Современные информационные технологии для анализа эмпирических исследований

Среда реализации анализа эмпирических исследований

Примеры использования современных информационных технологий при анализе эмпирических исследований.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) понятия: универсального и специального прикладного программного обеспечения; данные; информация, знания; современные информационные технологии; база данных; база знаний;
- б) современные информационные технологии, применяемые для анализа эмпирических исследований;
- в) методы решения задач анализа эмпирических исследований.

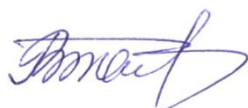
2) Уметь:

- а) обосновано выбирать прикладное программное обеспечение для анализа эмпирических исследований;
- б) обрабатывать эмпирические результаты с использованием современных информационных технологий;
- в) представлять результаты анализа эмпирических исследований.

3) Владеть:

- а) прикладным программным обеспечением, применяемым для анализа эмпирических исследований;
- б) методами анализа эмпирических исследований.

Зав. кафедрой ТТХВ



Базотов В.Я.