

# **Логика и методология науки**

## **Занятие 2.**

### **Тема: «Научная рациональность»**

#### **План**

1. Специфика научной рациональности.
2. Основные критерии научности знания.
3. Виды научной рациональности.
4. Научная рациональность и ее исторические типы.

#### **Методические указания**

1. Необходимо обратить внимание на специфику научной рациональности и рассмотреть ее как соответствие знания определенным признакам (критериям) или стандартам научности, обеспечивающим истинность знания.
2. Проанализируйте основные критерии научности знания: объективность, нацеленность на познание сущности и законов реальности, доказательность, обоснованность, логическая непротиворечивость, эмпирическая подтверждаемость, системность.
3. Рассмотрите следующие виды научной рациональности: логико-математическая рациональность, естественнонаучная рациональность, инженерно-технологическая рациональность, социально-гуманитарная рациональность.
4. Акцентируйте внимание на том, что научная рациональность — это соответствие знания определенным признакам (критериям) или стандартам научности, обеспечивающим истинность знания. Покажите историческую изменчивость научной рациональности. Охарактеризуйте типы научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая рациональность.