**Тема 1. Теоретико-методологические основы научно-исследовательской деятельности**

***План семинарского занятия***

1. Понятие науки

2. Классификация наук

3. Методы научного познания

***Темы для рефератов***

1. Эволюция подходов к анализу науки

2. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки

3. Преднаука и наука в собственном смысле слова

4. Античность. Становление первых форм теоретической науки

5. Становление опытной науки в новоевропейской культуре

6. Формирование науки как профессиональной деятельности

***Вопросы для самопроверки знаний***

1. Дайте определение понятию «наука».

2. Что такое методология?

3. Сформулируйте цели и задачи науки.

4. Приведите примеры классификации наук, отличающиеся признаками систематического деления и упорядочения наук.

5. Опишите цели и задачи фундаментальных и прикладных научных исследований. Является ли такая классификация научных исследований условной? Обоснуйте Ваше мнение. Приведите примеры фундаментальных и прикладных научных исследований.

6. Дайте определение понятию «научное познание» и перечислите методы научного познания.

7. Приведите определения эмпирических методов научного познания: наблюдение, эксперимент и измерение.

8. Приведите определения теоретических методов научного познания: абстрагирование, идеализация, формализация, индукция и дедукция.

9. Приведите определения общенаучных методов научного познания: анализ и синтез, аналогия и моделирование.