**«Научно-исследовательская работа № 2»**

1. Объективность и рациональность науки. Целенаправленность и доказательность научного исследования.

2. Современное понятие методологии. Техника, процедура и методика научного исследования. Роль диалектики и логики в научном познании. Понятие теории, законов и категорий и их отличие от метода.

3. Многоуровневая концепция методологического знания.

4. Роль и функции теории в научном исследовании.

5. Уровни научного исследования.

6. Стадии эмпирического этапа: получение фактов и их обработка. Стадии теоретического этапа: формулировка проблемы, определение цели и задач. Гипотеза и доказательство.

7. Характеристики гипотезы. Особенности методики, ее зависимость от методологии.

8. Структура методики исследования. Структурные компоненты исследовательского процесса.

9. Эмпирические методы научного исследования.

10. Наблюдение: дефиниция и особенности.

11. Характеристика наблюдения в социально-гуманитарных науках. Наблюдение и описание.

12. Измерение как числовое выражение наблюдения. Что такое эксперимент. Особенности, стадии и виды эксперимента. Значение сравнения и его сходство с аналогией.

13. Теоретические методы научного исследования. Естественные и искусственные языки формализации.

14. Роль формализации в научном познании. Аксиоматика: основные характеристики. Общелогические методы научного исследования.

15. Виды анализа. Синтез. Толкования абстрагирования. Виды абстракций. Два вида общего и два вида научного обобщения. Индукция популярная, полная и неполная.

16. Дедукция, моделирование, компьютерное (математическое) моделирование.

17. Прогнозирование и прогностика. Цикл прогнозного исследования.

18. Сущность системного подхода. Роль самоорганизации и категории «время» в системном подходе.

19. Понятие вероятности. Вероятностный подход. Динамические и статистические закономерности.

20. Особенности методологии в гуманитарных науках: виды подходов.