

# RESEARCH METHODOLOGY

## EXAMINATION QUESTIONS

1. The essence of scientific research
2. Types of the research
3. Theoretical and empirical research
4. Fundamental and applied research
5. Field and desk research
6. Primary and secondary research
7. Quantitative and qualitative research
8. Exploratory, descriptive, experimental and explanatory research
9. Research process (stages)
10. Information sources and methods of analysis
11. Research question, hypothesis, dependent and independent variables
12. Operationalization
13. Define / select empirical indicators characterizing economic development
14. Determine / select indicators characterizing the social sphere (standard of living)
15. Identify / select indicators that determine the level of education
16. Identify / select indicators characterizing the health sector
17. SWOT-analysis
18. In-depth interview
19. Expert interview
20. Focus groups method
21. Expert survey
22. Observation and experiment
23. Levels of measurement
24. Distributions on one variable
25. Measures of central tendency and dispersion for *nominal* variables
26. Measures of central tendency and dispersion for *ordinal* variables
27. Measures of central tendency and dispersion for *interval* variables

28. Correlation analysis
29. Regression analysis
30. In-depth Interviews

*Online testing also includes practical questions such as operationalization of hypothesis, calculation of mode, median, standard deviation, correlation, regression analysis, SPSS application etc.*

#### **COURSE READINGS AND SUPPLEMENTARY RESOURCES**

1. Creswell, J. W. *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Traditions*. Thousand Oaks, Calif: Sage Publications Inc, 1998.
2. Creswell, J. W. *Research Design: Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches* (3rd ed.). Thousand Oaks, CA: Sage, 2009.
3. Dunn W. *Public Policy Analysis: An Introduction*. Englewood Cliffs, 2004.
4. Johnson J., Reynolds H. T. with Mycoff J. *Political Science Research Methods*. CQ Press, 6th edition, 2008.
5. Patton, Michael Quinn. *Qualitative Evaluation and Research Methods*. Newbury Park, CA: Sage, 1990.
6. Philip H. Pollock III. *An SPSS Companion to Political Analysis*, 4 ed., CQ Press, 2012.
7. Rich, Richard C. *Empirical Political Analysis: Quantitative and Qualitative Research Methods*. Ninth edition. New York, NY: Routledge, 2018.
8. Sabatier P. *Theories of the Policy Process*. Colorado, 2007.
9. Scott T. Leatherdale. Natural experiment methodology for research: a review of how different methods can support real-world research, *International Journal of Social Research Methodology*, 22:1, 19-35, 2019. DOI: 10.1080/13645579.2018.1488449
10. Ахременко А. С. Количественный анализ политической динамики: статистический и детерминистский подходы // Вестник Московского университета, серия 12 (Политические науки), №4, 2009.
11. Ахременко А. С. Корреляционный анализ электоральной статистики: некоторые методологические и методические проблемы. // Вестник Московского университета, сер. 12 (Политические науки), №2, 2008.

12. Ахременко А. С. Политический анализ и прогнозирование: учеб. пособие. М., 2006.
13. Боришполец К. П. Методы политических исследований: учеб. пособ. для студентов вузов. М., 2005.
14. Волчанский М. Е. Общая характеристика экспериментальных и неэкспериментальных методов в психологии. Методические рекомендации для студентов факультета социальной работы и клинической психологии. Волгоград 2004.
15. Гаврилец Ю. Н., Левада Ю. А., Шубкин В. Н. Проблемы использования количественных методов в социологии // Моделирование социальных процессов. М., 1970.
16. Елисеева И. И. (ред.). Статистика. Учебник. М., 2006
17. Жуков В. И. (ред.). Общая и прикладная политология. М., 1997
18. Концепции современного естествознания. Под ред. Михайлова Л.А. СПб.: 2008. — 336 с.
19. Мельникова О. Т. Фокус-группы. Методы, методология, модерирование. – М.: Аспект Пресс, 2007. – 320 с.
20. Плотинский Ю. М. Моделирование социальных процессов. М., 2001.
21. Садмен С., Брэдберн Н. Как правильно задавать вопросы: введение в проектирование массовых исследований. / Пер. с англ. – М.: Институт Фонда «Общественное мнение», 2005. – 382 с.
22. Садмен С., Брэдберн Н., Шварц Н. Как люди отвечают на вопросы: применение когнитивного анализа в массовых исследованиях. / Пер. с англ. – М.: Институт Фонда «Общественное мнение», 2003. – 304 с.
23. Сморгун Л.В. Сравнительная политология: Учебник для вузов. СПб: Пи-тер, 2012. 448 с.
24. Ферстер Э., Рёнц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа. М., 1983.
25. Цукерман А. Введение в политический анализ. М., 2005.
26. Ядов В. А. Социологическое исследование: методология, программа, методы. Самара, 1995.
27. Ядов В. А. Стратегия социологического исследования. Описание, объяснение, понимание социальной реальности. М., 1998.