

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Факультет государственного управления

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
государственного управления,
доктор исторических наук



В.А. Никонов
«19» сентября 2022 г.

ПРОГРАММА-МИНИМУМ
кандидатского экзамена

История и философия науки

Шифр и наименование области науки: 5. Социальные и гуманитарные науки

Применима для всех научных специальностей, по которым факультет государственного управления МГУ имени М.В.Ломоносова реализует программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Рабочая программа рассмотрена и одобрена методической комиссией по аспирантуре и докторантуре факультета государственного управления (протокол № 1 от «25» августа 2022 г.)

Москва 2022

I. Описание программы

Настоящая программа разработана в соответствии с программами подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на факультете государственного управления МГУ имени М.В.Ломоносова, Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, другими нормативными правовыми актами в соответствии с содержанием дисциплины. В основе данной программы лежит дисциплина «История и философия науки» (в области социальных и гуманитарных наук).

II. Основные разделы и вопросы к экзамену

1. Возникновение и предмет истории и философии науки

1. Возникновение и предмет истории и философии науки. Кантианский и континентальный подходы к истории и философии науки.
2. Этапы эволюции науки. Модели развития науки. «Нормальная» наука и научные революции.
3. Внутренние и внешние факторы развития науки. Презентизм и антикваризм. Экстернализм и интернализм.
4. Наука как форма сознания. Научный метод. Познание и наука. Наука и культура.
5. Наука как система объективного знания. Динамика науки.
6. Наука как социальный институт в исторической перспективе.
7. Проблема классификации наук в исторической перспективе. Проблема демаркации.
8. Естественные, социальные и гуманитарные науки.

2. Античная наука

1. Особенности античной науки.
2. Основные проблемы античного естествознания.
3. Основные проблемы античного обществознания.
4. Роль античной науки в развитии науки.

3. Средневековая наука

1. Специфика науки в Средние века.
2. Квазинаучные теории в Средние века и их роль в развитии науки.
3. Теория двойственной истины и её роль в развитии науки.

4. Классическая наука

1. Научная революция XVII века.
2. Отличия классической науки от её предшественников.
3. Механистическая картина мира в классической науке.
4. Проблемы классической науки в конце XIX – начале XX столетия.

5. Особенности неклассической науки

1. Научная революция XX века.
2. Влияние специальной и общей теорий относительности на картину мира.
3. Влияние квантовой механики на картину мира.
4. Антропный принцип в современной науке.
5. Наука и общество в XX веке. Особенности неклассической науки.

6. История и философия социально-гуманитарных наук

1. История и философия экономических наук.
2. История и философия социологии.
3. История и философия юридических наук.
4. История и философия политологии.
5. История и философия исторических наук.

7. История и философия управленческих наук

1. История и философия статистики.
2. История и философия кибернетики.
3. История и философия государственного управления.
4. История и философия менеджмента.
5. История и философия когнитивных наук.
6. История и философия информационных наук.
7. История и философия нейронаук.

8. Концепции истории и философии науки

1. Гносеология и эпистемология.
2. Позитивизм как философия науки. Эволюция позитивизма.
3. Принципы верификации и фальсификации в философии науки.
4. Концепция философии науки Л. Витгенштейна.
5. Критический рационализм К. Поппера.
6. Историко-философская концепция науки Т. Куна.
7. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда.
8. Концепция И. Лакатоса.
9. Концепция личностного знания М. Полани.
10. Институционализация истории науки.

9. Этика и этос науки

1. Этические проблемы науки.
2. Свобода научных исследований и моральная ответственность ученого.
3. Государственное регулирование науки.
4. Концепция этоса науки Р. Мертона. Критика теории Р. Мертона.
5. Габитус науки.

10. Коммуникации в науке

1. Организация научных исследований.
2. «Большая наука».
3. Формы научной коммуникации.
4. Коммуникативная рациональность.
5. Количественные методы в истории и философии науки.

Вопросы к экзамену:

1. Возникновение и предмет истории и философии науки. Кантианский и континентальный подходы к истории и философии науки.
2. Базовые понятия философии науки: онтология, эпистемология, методология, этика.
3. Этапы эволюции науки. Модели развития науки. «Нормальная» наука и научные революции. Внутренние и внешние факторы развития науки. Презентизм и антикваризм.
4. Наука как форма познания. Научный метод. Наука и культура.
5. Наука как система объективного знания. Динамика науки.
6. Наука как социальный институт в исторической перспективе.

7. Проблема классификации наук в исторической перспективе.
8. Естественные, социальные и гуманитарные науки.
9. Особенности античной науки.
10. Основные проблемы античной науки.
11. Роль античной науки в развитии науки.
12. Особенности средневековой науки.
13. Квазинаучные теории в Средние века и их роль в развитии науки.
14. Теория двойственной истины и её роль в развитии науки.
15. Научная революция XVII века.
16. Возникновение, особенности и эволюция классической науки.
17. Механистическая картина мира в классической науке.
18. Проблемы классической науки в конце XIX – начале XX столетия.
19. Особенности неклассической науки.
20. Научная революция XX века.
21. Влияние специальной и общей теорий относительности на картину мира.
22. Влияние квантовой механики на картину мира.
23. Антропный принцип в современной науке.
24. Наука и общество в XX веке.
25. История и философия экономических наук.
26. История и философия социологии.
27. История и философия юридических наук.
28. История и философия политологии.
29. История и философия исторических наук.
30. Гносеология и эпистемология.
31. Позитивизм как философия науки. Эволюция позитивизма.
32. Проблема демаркации.
33. Принципы верификации и фальсификации в философии науки.
34. Концепция философии науки Л. Витгенштейна.
35. Критический рационализм К. Поппера.
36. Историко-философская концепция науки Т. Куна.
37. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда.
38. Концепция И. Лакатоса.
39. Концепция личностного знания М. Полани.
40. Институционализация истории науки.
41. Эволюция управленческой мысли в XX в.
42. История и философия государственного управления (Public Administration).
43. Эволюционная экономика как новая парадигма экономической науки.
44. История и философия кибернетики.
45. Когнитивная революция в науке и её воздействие на управленческие и социально-гуманитарные науки.
46. Этика и экономика. Этика бизнеса как социологическая и экономическая дисциплина: возникновение, эволюция, модели и методы исследования.
47. Этические проблемы науки. Свобода научных исследований и моральная ответственность ученого. Государственное регулирование науки.
48. Концепция этоса науки Р. Мертона. Критика теории Р. Мертона. Габитус науки.
49. Философия и социология науки. Организационные и коммуникативные аспекты науки.
50. Оценка результатов научного исследования. Научные базы данных и работа с ними: РИНЦ, ИАС «ИСТИНА», КиберЛенинка, Web of Science, Scopus. Наукометрия.
51. Единство и противоречия социально-гуманитарных наук: экономика, социология, политология, история. Проблемы демаркации и эпистемологической интервенции.
52. Искусственный интеллект как междисциплинарное научное направление. «Сильный» и

«слабый» искусственный интеллект. Искусственный интеллект как феномен культуры.

53. История и философия нейронаук.
54. Нейропарадигма в управленческих и социально-гуманитарных науках.
55. История и философия компьютерных наук (информатики). Развитие компьютерных наук в России. В.М. Глушков и Общегосударственная автоматизированная система.
56. Философско-экономические и управленческие взгляды Н. Талеба. Роль риска и случайности в менеджменте. Понятие антихрупкости.
57. Синтез нейрофизиологии, кибернетики и теории познания. Концепция аутопознания Ф.Х. Варелы и У. Матураны.
58. История и философия статистики.
59. История и философия менеджмента.
60. Коммуникативность в науках об обществе и культуре. Понятие коммуникативной рациональности.

III. Критерии оценивания

Критерии и показатели оценивания ответа на экзамене			
1	2	3	4
Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Фрагментарные знания основных концепций, актуальных проблем и тенденций исследований в области истории и философии общей, социально-гуманитарной и управленческой науки	Неполные знания основных концепций, актуальных проблем и тенденций исследований в области истории и философии общей, социально-гуманитарной и управленческой науки	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных концепций, актуальных проблем и тенденций исследований в области истории и философии общей, социально-гуманитарной и управленческой науки	Сформированные и систематические знания основных концепций, актуальных проблем и тенденций исследований в области истории и философии общей, социально-гуманитарной и управленческой науки

IV. Рекомендуемая основная литература

1. Стёпин В. С. История и философия науки. М.: Академ. проект, 2017. 424 с.
2. История и философия науки: учеб. пособие: в 4 кн. Под ред. В. Г. Борзенкова. М.: МГУ, 2009-2010
3. Бернал, Дж. Наука в истории общества / Дж. Бернал. – М., 1956.
4. Классики теории государственного управления: американская школа. / Под ред. Дж. Шафритца, А. Хайда // Сурин А.В., Петрунин Ю.Ю. (отв. ред.). 2003. М.: Издательство Московского университета. 799 с.
5. Классики теории государственного управления: управленческие идеи в России/ Под ред. Сурина А.В., Петрунина Ю.Ю. // Сурин А.В., Петрунин Ю.Ю., Семенникова Л.И., Купряшин Г.Л., Волков Ф.М., Борисов В.К., Соловьев К.А. 2008. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН). 799 с.
6. Философия науки. Общий курс. Под ред. С.А. Лебедева: Учебное пособие для вузов. Изд. 5-е, перераб. и доп. — М.: Академический Проект; Альма Матер, 2007. — 731 с.
7. Лебедев С.А., Рубочкин В.А. История и философия науки: Учебно-методическое пособие. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2010. — 200 с.

8. Маршев В. И. История управленческой мысли: учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2021. — 944 с.

V. Дополнительная литература и материалы

1. Петрунин Ю.Ю. Библиометрический анализ российской науки о государственном управлении. // Государственное управление. Электронный вестник. Выпуск № 79. Апрель. 2020. С. 68-89. DOI: <http://dx.doi.org/10.24411/2070-1381-2020-10049>
2. Петрунин Ю.Ю. Возможна ли общая теория управления? Размышляя над книгой В.И. Маршева “History of Management Thought. Genesis and Development from Ancient Origins to the Present Day”// Вестник Московского университета. Серия 21: Управление (государство и общество). 2022. № 2. С. 24-35
3. Agar J. The Government Machine: A Revolutionary History of the Computer. The MIT Press. 2016.
4. Marshev Vadim I. History of Management Thought. Genesis and Development from Ancient Origins to the Present Day. Springer. 2021.
5. Wren D.A., Bedeian A. G. The evolution of management thought. 2020. New York, John Wiley
6. Witzel M. A history of management thought. Routledge, London. 2005
7. Wren D.A. The History of Management Thought. New York. 2004
8. Marshev V. Formation of management thought in Russia and early USSR from the 1800s to the 1920s: Heroes and their creations // Journal of Management History. 2019. Vol. 25 No. 3, pp. 285-303. <https://doi.org/10.1108/JMH-12-2018-0068>

Видеолекции

1. Кибернетика. Философские проблемы. URL: <https://youtu.be/urg3NxDpq10>
2. Кибернетика. Основные идеи. URL: https://youtu.be/6Gsn_bu-L6E
3. Философские проблемы в менеджменте. URL: <https://youtu.be/g2wObYgXRvg>
4. Государственное управление: этика. URL: <https://youtu.be/uxnQxiQ8Wys>
5. Государственное управление. История и философия. URL: <https://youtu.be/mrp8FaG0W18>
6. Философия статистики. URL: <https://youtu.be/bEG84nXoLkI>
7. История статистики. URL: <https://youtu.be/wC6y2ArEpD4>
8. Наукометрия. URL: <https://youtu.be/LK-VM1sZoA>
9. Научные коммуникации. URL: https://youtu.be/OsBlk1k6_9Q
10. Этнос науки: кейсы. URL: <https://youtu.be/WoH8PRLbpcQ>
11. Этика и этос науки. URL: <https://youtu.be/0mnPbpqwiqQ>

VI. Допуск к кандидатскому экзамену

Допуск к кандидатскому экзамену осуществляется по результатам освоения дисциплины «История и философия науки» и подготовки **реферата** по выбранной теме.

Требования к подготовке и сдаче реферата: объем – 20-25 страниц; использование не менее 3-4 источников (указываются в списке литературы); четкая структура (Введение, Общая часть, Заключение); реферат должен быть представлен к проверке не позднее чем за месяц до даты проведения кандидатского экзамена.

Примерные темы рефератов:

1. Основные исторические этапы развития науки и их особенности. Классическая, неклассическая и постнеклассическая наука (на примере наук об управлении).
2. Научные парадигмы и научные сообщества (на примере наук об управлении).
3. Специфика субъект-объектного и объект-предметного отношения в социально-

- экономических и гуманитарных науках.
4. Объяснение и понимание в естествознании и социально-гуманитарных науках.
 5. Модели объяснения в исторических и социально-гуманитарных науках (модель «охватывающего закона» К. Гемпеля, модель «рационального объяснения» У. Дрея, модель «телеологического объяснения» Г.Х. фон Вригта и др.).
 6. Герменевтика, эмпатия и диалог как методы познания (понимания) в социально-гуманитарных науках.
 7. Нарратив (нарративность) – заявка на новую парадигму в исторических и социально-гуманитарных науках.
 8. Коммуникативность в науках об обществе и культуре. Понятие коммуникативной рациональности.
 9. Наука как социальный институт.
 10. Наука как инновационная деятельность.
 11. Наука и этика.
 12. Постмодернизм и современная наука.
 13. Экономическая теория как риторика.
 14. Эволюционные подходы (дарвинистского и синергетического толка) в современной экономике и науках об управлении организациями.
 15. Обоснование идеи «Большой (Универсальной) истории» как мейнстрима современной исторической науки.
 16. Человек как комплексная проблема современной науки. Модели экономической науки в их историческом развитии.
 17. Основные методы социологических исследований. Пути построения социологических теорий.
 18. Основные этапы в развитии методологии и эпистемологии исторических наук.
 19. Философия и теория права XX в.
 20. Научный менеджмент – стратегический фактор инновационного развития.
 21. П. Друкер о задачах менеджмента в XXI веке.
 22. Ценности в структуре менеджмента.
 23. Методологические основы школы науки об управлении.
 24. Системный анализ и математические методы в управлении.
 25. Основные характеристики теорий гуру менеджмента.
 26. Научный менеджмент в системе современного государственного управления.
 27. «Управление по целям» – стратегическое направление управленческой науки.
 28. Управление на основе современных социологических и психологических наук.
 29. Организационная культура и управленческая деятельность.
 30. Сравнительный анализ моделей менеджмента в США, Японии, странах Западной Европы и России.

VII. Разработчики программы

1. **Петрунин Ю.Ю.** – д-р филос. наук, заведующий кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении факультета государственного управления МГУ имени М.В.Ломоносова, petrunin@spa.msu.ru, +7 (495) 939-53-39.