

Тематика рефератов для аспирантов
на 2025 – 2026 уч. год
«История и философия науки»

1. Проблема генезиса науки: социально-исторические условия возникновения и особенности античной науки.
2. Философия как универсальная наука античности.
3. Классическая греческая философия: Платон, Аристотель и их место в последующем развитии науки.
4. Научные и этические взгляды Эпикура, Евклида, Птолемея.
5. Естественные науки Античности.
6. Наука в эпоху эллинизма.
7. Наука и культура Средневековья: средневековая схоластика, ее основные этапы и достижения.
8. Первые научные исследования в Средневековье: Р. Гроссетест, Р. Бэкон, У. Оккам.
9. Влияние средневековых университетов на становление науки.
10. Новоевропейская наука. Исторические предпосылки ее возникновения.
11. Эпоха Возрождения и ее величайшие представители.
12. Образ науки в философии Ф. Бэкона.
13. Философия и наука в творчестве Р. Декарта.
14. Формирование опытно-экспериментальной науки в Новое время.
15. Роль технического изобретательства в становлении экспериментального метода.
16. Основные черты мировоззрения эпохи Возрождения.
17. Возникновение новоевропейской науки: Коперник, Галилей, Ньютон.
18. Галилео Галилей – родоначальник мысленного эксперимента.
19. Особенности науки в эпоху Просвещения.
20. Становление и развитие социально-гуманитарных наук в Новое время.
21. Специфика социально-гуманитарного знания: сходства и различия наук о природе и наук об обществе.
22. Дисциплинарная структура социально-гуманитарного научного знания и её социокультурная обусловленность.
23. Классификация наук: исторические варианты и современное состояние.
24. Проблема дифференциации и интеграции научного знания в современной науке.
25. Гегелевская концепция саморазвития и наука ХХІ столетия.
26. Проблема историзма как метода научного познания.
27. Становление исторического сознания как предпосылка возникновения социально-гуманитарных наук в Новое время.

28. Открытие законов развития общественной истории людей.
29. Диалектика логического и исторического способов исследования.
30. Роль противоречия в научном познании: противоречие как условие и принцип развития теории.
31. Ф. Энгельс об основных закономерностях развития естествознания в XIX веке.
32. М. Ломоносов – универсальный учёный и рыцарь русского Просвещения.
33. Д. И. Менделеев о методологических основах научного анализа действительности.
34. Принцип системности в теории и методологии научных исследований Д. И. Менделеева.
35. Д. И. Менделеев о развитии образования и науки в России.
36. Н. И. Лобачевский и его вклад в развитие науки: неевклидова геометрия – «коперниканский переворот» в математике.
37. Научный подвиг Н. И. Вавилова: учение о мировых центрах происхождения культурных растений.
38. Н. И. Вавилов – блистательный биолог-генетик, ботаник и селекционер XX века.
39. Значение открытия Н.И. Вавилова об очаговом происхождении земледелия для обоснования возникновения архаических государств и цивилизаций.
40. Понятие научно-технической революции (НТР): основные черты, исторические этапы и направления развития.
41. Место и роль современного университета в системе производства научного знания.
42. Мировоззренческая функция науки: формирование научной картины мира.
43. Наука как непосредственная производительная сила общества.
44. Эмпирический и теоретический уровни научного познания: общая характеристика.
45. Понятие научной проблемы как формы научного знания.
46. Гипотеза и теория как формы научного знания. Структура и функции научной теории.
47. Наука второй половины XX – начала XXI ст. Общая характеристика.
48. Роль научных революций в истории научно-теоретического познания.
49. Понятие научной парадигмы в контексте закономерностей преемственного существования науки.
50. Постпозитивистские модели роста научного знания.
51. Логика и рост научного знания в концепции К. Поппера.
52. Структура научных революций Т. Куна.
53. Теория научно-исследовательских программ Имре Лакатоса.

Литература:

1. Кохановский В. П. Философия и методология науки . Учебник для высших учебных заведений. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 1999. – 576 с.
2. Лешкевич Т. Г. Философия науки. – Учеб.пособие – М.: ИНФРА – М. – 2005. – 272 с. (Высшее образование)
3. Е. В. Мареева, С. Н. Мареев, А. Д. Майданский. «Философия науки», 2010
4. Никитич Л. А. История и философия науки: учеб. пособие для студентов и аспирантов вузов/ Л.А. Никитич. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 335 с./ Серия Cogito ergo sum.
5. Лебедев С. А., Ильин В. В., Лазарев Ф. В., Лесков Л. В. Введение в историю и философию науки / Под ред. проф. С. А. Лебедева. Учебное пособие для вузов. – М.: Академический Проект – 2009. – 416 с.
6. Никифоров А. Л. Философия и история науки. – М.: Идея – Пресс, 2008. –17 с.
7. Гришунин С. И. Философия науки: Основные концепции и проблемы: Учебное пособие. – Изд. 2-е испр. – М.: Книжный дом: ЛИБКОМ, 2009 – 224 с.
8. Ильенков Э. В. Диалектика абстрактного и конкретного в научно-теоретическом мышлении. – М.: РОССПЭН, 1997. – 468 с. [серия: Философы России XX века].
9. Ильенков Э. В. Диалектическая логика: Очерки истории и теории. – 2-е изд., доп. – М.: Политиздат, 1984. – 320 с.
10. Микешина Л. А. Философия науки: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский дом Международного университета в Москве, 2006. – 440 с.
11. Диоген Лаэртский. О жизни, учениях и изречениях знаменитых философов /АНСССР, Институт философии. Общ. ред. и вступит. статья А.Ф. Лосева. – М.: Мысль. – 620с. (Философское наследие).
12. Стёпин В. С. Гегелевская концепция саморазвития и наука XXI столетия / Лекция, прочитанная на факультете философии и социальных наук БГУ при присуждении звания почетного профессора.
13. Канке В.А. Основные философские концепции науки. Учеб. пособие. – М.: Логос. 2004. – 328 с.
14. Ушаков Е. В. Введение в философию и методологию науки. Учебник/ В. Е. Ушаков – М.: Издательство «Экзамен». 2005 – 528 с. (Серия «Учебник для вузов»).
15. Поликарпов В. С. История науки и техники. (учебное пособие) – Ростов-на-Дону: изд-во «Феникс», 1998. – 352 с.
16. Козиков И. А. М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев, В. И. Вернадский о России – М.: Издательство Московского университета, 2011 – 504 с. (Библиотека факультета политологии МГУ).
17. Классическая философия науки. Хрестоматия под ред. В.И. Пржиленского – М.: ИКП «МарТ» Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ». 2007 – 502 с. (Серия «Учебный курс»).
18. Золотухин В. Е. История и философия науки: для аспирантов и соискателей. Изд. 2-е допол. – Ростов-на-Дону.: Издательский Центр «МарТ», 2006 – 90 с.