

## Примерная тематика рефератов по «Истории и философии науки»

### Общие проблемы философии и методологии науки

1. Эволюция философских и медико-теоретических представлений о человеке, о его здоровье и болезни в истории культуры.
2. Традиционные системы врачевания Древнего Востока (Медицина древних государств Месопотамии, Древнего Египта, Индии, Китая). Их влияние на последующее развитие медицины.
3. Традиции «пульсовой диагностики» в Китае.
4. Платон и Гиппократ. «Врач-философ подобен богу...»: в чем сокровенный смысл этой античной идеи?
5. «Гиппократов сборник» – энциклопедия периода расцвета древнегреческого врачевания.
6. Смерть как проблема человеческой жизни. Марк Аврелий «Наедине с собой».
7. Философия как врачевание души. Сенека «Письма к Луциллию».
8. Авиценна. Взгляд на теоретическую и практическую медицину. Учение о строении человеческого тела.
9. Теология и наука. Средневековые университеты и медицина.
10. Христианство и нравственные основы медицины.
11. Средневековая медицина: теоретическая рефлексия как основа понятия патологии. Начала психотерапии.
12. Аскетизм – нравственный и медико-психологический смысл.
13. Философский пантеизм Возрождения и магическая медицина. Парацельс и Агрикола.
14. Успехи естествознания XVI века и их влияние на медицину. Леонардо да Винчи, А. Везалий, У. Гарвей.
15. Ятрофизическое и ятрохимическое направления в медицине. Парацельс, Санторио и др.
16. Эмпиризм Ф.Бэкона, его индуктивная логика и клиническое мышление современного врача.
17. Европейский рационализм Нового времени и соматическая медицина (А.Галлер, Дж.Б. Морганьи, Левенгук, Цельсий).
18. И. Кант о структуре креативного мышления (чувственность, рассудок, разум) и логика современного медицинского исследования.
19. Т. Кун о понятиях: «нормальная наука», «парадигма», «революция в истории науки» (на примере истории медицины).
20. Парадоксы науки XX века: дегуманизированная медицина. Истоки этого феномена и пути преодоления.
21. Проблемы гуманизации медицины и гуманитаризации медицинского образования.
22. Парадоксы науки XX века: дегуманизированная медицина. Истоки этого феномена и пути преодоления.
23. Проблемы гуманизации медицины и гуманитаризации медицинского

образования.

24. Человек как предмет современной медицины (поиски определения). Лечить «болезнь» или «больного».

25. «Норма» и «сущность» здоровья и болезни. Их связь и различие.

26. Философский аспект психосоматического направления в современной медицине.

27. Проблема целостности в теории патологии.

28. Проблема причинности в медицине.

29. Методологический смысл этиологических концепций Г. Селье и И.В. Давыдовского.

30. Теоретический и эмпирический уровни медицинского исследования. Связь и различие. Эвристические возможности и сущность методов моделирования, эксперимента, системного подхода в медицине.

31. Методологические проблемы измерений в медицине. Возрастание роли прибора в процессе клинического анализа.

32. Социальные детерминанты жизни человека и его психического здоровья.

33. Социальная этиология здоровья и болезни. Болезни цивилизации.

34. Биоэтика – наука о самоценности жизни, основа для выработки новой морально-этической системы человеческих отношений.

35. Методология историко-научных исследований.

36. Логическое и историческое в развитии науки.

37. Интерпретация как историко-научная проблема.

38. О соотношении истории науки и философии науки: постановка проблемы и различные подходы к её решению.

39. Единство истории, философии и методологии науки.

40. Кумулятивистская модель истории науки: от О. Конта к П. Дюгему.

41. Традиции и революции в истории науки.

42. Научные революции как модель развития истории науки.

43. Методологические тупики и парадоксы современной науки и медицины.

44. Медицина без человека или технологизм научной медицины.

45. Философское обоснование биоэтики как науки.

46. Единство и многообразие научных и ненаучных форм медицинского знания.

47. Материя, энергия, информация как фундаментальные категории современной науки.

### **Клиническая медицина. Фундаментальная медицина**

1. «Канон медицины» Авиценны о нервных заболеваниях.

2. «Норма» и «сущность» здоровья и болезни. Их связь и различие.

3. «Русский век» в неврологии (XX век). Вклад отечественных ученых в развитие неврологии.

4. Биологические основы регенерации: проблема качества в патологии.

5. Биоэтика – наука о самоценности жизни, основа для выработки новой морально-этической системы человеческих отношений.

6. Вклад отечественных медиков в развитие акушерства и гинекологии.
7. Вопросы оказания медицинской помощи детям в трудах великих врачей древности.
8. Зарождение и развитие психоанализа (З. Фрейд, К. Юнг, А. Адлер, Ж. Лакан и др.)
9. Исторические периоды развития учения об этиологии болезней.
10. Исторические этапы развития в одной из сфер клинической медицины (*анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.*). Взаимосвязь теории и практики.
11. Исторические этапы развития одной из сфер фундаментальной медицины (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия/патологическая анатомия и т.д.). Взаимосвязь теории и практики
12. История изучения инфекционных заболеваний (холеры, чумы, натуральной оспы, СПИДа, лихорадки Эбола и др.)
13. История представлений о природе психических заболеваний в обществе.
14. История развития асептики и антисептики.
15. К. Ясперс как психоаналитик и философ.
16. Категории «целое» и «часть», «структура» и «функция». Их методологический смысл в медицинской теории и практике.
17. Клонирование: «за» и «против». Медицинские, этические, социальные, философские аспекты.
18. Метафизическое понимание психических расстройств в античной медицине.
19. Методологические проблемы измерений в медицине. Возрастание роли прибора в процессе клинического анализа.
20. Методологические проблемы современной лучевой диагностики.
21. Методологический смысл этиологических концепций Г. Селье и И. В. Давыдовского.
22. Мировоззренческие, этические, правовые аспекты эвтанази.
23. Научно-технический прогресс и рентгено-радиология во второй половине XX века.
24. Научные открытия и прогресс медицины (на примере открытия рентгеновских лучей и явления искусственной радиоактивности).
25. Научные принципы формулирования диагноза.
26. Нозология. «Болезнь – это форма приспособления организма к условиям существования» (акад. И.В. Давыдовский).
27. Основные исторические этапы формирования «патологии», «патологической анатомии».
28. Особенности биоэтических проблем в онкологии (хирургии, акушерстве и гинекологии и др.).
29. Особенности деонтологии в одной из сфер клинической медицины - (*анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и*

*гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.).*

30. Особенности информационно-диагностического процесса в одной из сфер клинической медицины – (анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.).

31. Особенности обучения врачей в одной из сфер клинической медицины – (анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.).

32. Парадоксы науки XX века: дегуманизированная медицина. Истоки этого феномена и пути преодоления.

33. Поддержка материнства и детства в социальной политике государства.

34. Представление о нервных болезнях в медицине Древнего Китая, Древней Индии, Древней Греции и Рима.

35. Проблема «уровня» патологии в познании нормы и болезни.

36. Проблема общего и местного в патологии.

37. Проблема определения критериев нормы и патологии психической деятельности.

38. Проблема построения психосоматической теории медицины.

39. Проблема причинности в медицине.

40. Проблема целостности в теории патологии.

41. Проблемы гуманизации медицины и гуманитаризации медицинского образования.

42. Проблемы и методы в одной из сфер клинической медицины - современной (анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.).

43. Профилактика глазных болезней и отечественная медицина.

44. Психоаналитическая антропология (З. Фрейд, К. Юнг, Э. Фромм). Проблема бессознательного.

45. Психофизическая проблема: от Декарта к современной медицине.

46. Развитие дерматовенерологии в Новое время.

47. Развитие методов обезболивания. Перспективы и проблемы.

48. Развитие учения об инфекционных болезнях в истории медицины.

49. Система профилактики инфекционных болезней в России. Пути ее совершенствования.

50. Современная дерматовенерология в системе наук. Предмет и методы исследования.

51. Современные направления токсикологии. Проблемы и методы изучения.

52. Современные проблемы в области педиатрии и охраны детского здоровья

53. Современные проблемы и методы реанимации и интенсивной терапии.

54. Современные репродуктивные технологии. Перспективы. Этические и социальные аспекты.
55. Современные тенденции в развитии в анестезиологии и реаниматологии – *(акушерства и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии и т.д.)*
56. Современные тенденции в сфере репродуктивных процессов человека.
57. Соотношение физиологического и психического в медицине.
58. Состояние хирургической науки и организация хирургической помощи в России на современном этапе.
59. Социальная этиология здоровья и болезни. Болезни цивилизации.
60. Социальные детерминанты жизни человека и его психического здоровья.
61. Становление детской эндокринологической службы в России.
62. Становление клинической и неклинической психотерапии.
63. Становление российской педиатрической школы. Достижения и проблемы.
64. Становление одной из сфер клинической медицины – *(анестезиологии и реаниматологии/акушерстве и гинекологии/гастроэнтерологии/кардиологии/терапии/онкологии/хирургии/сердечно-сосудистой хирургии/стоматологии/неврологии и т.д.)* – как науки. Ее предмет и методы исследования.
65. Тенденции в изменении заболеваемости болезнями сердечно-сосудистой хирургии.
66. Теоретический и эмпирический уровни медицинского исследования. Связь и различие.
67. Эвристические возможности и сущность методов моделирования, эксперимента, системного подхода в медицине.
68. Теории воспаления: историко-логическая ретроспектива.
69. Теория и практика психиатрии рубежа XX-XXI вв.
70. Теория и практика хирургии. История и современность.
71. Токсикология: история и современность.
72. Традиции и перспективы развития хирургии.
73. Традиции отечественной дерматологической школы. Достижения и проблемы.
74. Традиции отечественных школ травматологии. Их научные достижения и приоритеты.
75. Философский аспект психосоматического направления в современной медицине.
76. Формирование педиатрии как самостоятельной научной дисциплины
77. Формирование русской хирургической школы. Достижения и проблемы.
78. Человек как предмет современной медицины (поиски определения). Лечить «болезнь» или «больного».
79. Э. Фромм. Дилемма: иметь или быть? Спасет ли психология больное общество?
80. Эволюция методов акушерства и гинекологии.

81. Эвтаназия: «за» и «против». Мировоззренческие, этические, социальные, правовые аспекты проблемы эвтаназии.
82. Экзистенциально-психологический подход в современной психиатрии.
83. Этические и мировоззренческие аспекты абортивной практики.
84. Этические и правовые аспекты трансплантологии.
85. Роль философской рефлексии в развитии наук о жизни.
86. Роль теории биологической эволюции в формировании принципов глобального эволюционизма.
87. Социально-философский анализ проблем биотехнологий, геной и клеточной инженерии, клонирования, технологии стволовых клеток. Перспективы и опасности.
88. Философские проблемы теории адаптации.
89. Этапы развития анатомии в древности и в Новое время. Влияние на развитие анатомии фундаментальных принципов культуры.
90. Становление экспериментальных методов в анатомии в эпоху Возрождения.
91. Эксперимент и вероятностно-статистическая методология в современных биологических науках.
92. Физикализация, математизация и компьютеризация биологических исследований
93. Значение молекулярной биологии для преобразования классических научных дисциплин.
94. Становление и развитие генетики.
95. Системно-структурные и функциональные методы исследования в современных биологических науках
96. Современные аспекты биохимической инженерии и биотехнологии.
97. Расшифровка генома человека и ее значение для будущего человечества.
98. Генная инженерия и ее перспективы.
99. Изучение наследственных заболеваний в истории медицины.
100. Синтетическая теория эволюции и креационизм.
101. Традиции и современные проблемы отечественной генетики.
102. Роль современных молекулярно-биологических методов в генетических исследованиях.
103. Новые направления в общей и медицинской генетике человека.
104. От экспериментальной эмбриологии к генетике эмбриогенеза.
105. Сущность технологии стволовых клеток и ее значение для медицины.
106. Евгеника и генетика.
107. Проблема эволюции современного человека.
108. Медицинская микробиология в первой половине XX века. Открытия и проблемы.
109. Становление вирусологии как самостоятельной науки.
110. Современный молекулярно-генетический период в развитии медицинской микробиологии (вторая половина XX века).
111. Научно-технический прогресс и микробиология.

112. Создание клеточной теории иммунитета (И.И. Мечников) и ее значение для развития медицины.
113. Современные методы в микробиологии (методы генной и белковой инженерии и др.)
114. История становления методов исследования в гистологии, цитологии и эмбриологии.
115. Гистология и эмбриология как базовые дисциплины в системе медицинского образования.

### Медико-профилактическое дело

1. Современное состояние отечественного здравоохранения и пути его реформирования.
2. Социальные аспекты медицинской деятельности: профилактики, лечения, диагностики, реабилитации.
3. Общественное здоровье как научная дисциплина и как национальная ценность.
4. Вклад в развитие социальной медицины отечественных медиков XVIII-XX вв.
5. Здравоохранение как социальная функция медицины.
6. Значение медико-биологических, клинических, гигиенических и общественных наук в социальной медицине и управлении здравоохранением.
7. Основные исторические этапы развития национального здравоохранения.
8. Система здравоохранения в России. Пути ее совершенствования.
9. Типы и профили патологии. Эволюция типов патологии в России и других странах.
10. История организации скорой и неотложной медицинской помощи.
11. Система охраны материнства и детства в России вчера, сегодня, завтра.
12. История становления санаторно-курортной помощи населению.
13. История и современное представление о реабилитации в медицине.
14. Медицина катастроф. Социальные и этические аспекты.
15. Семья и болезни.
16. Современная демографическая ситуация в России и пути ее улучшения. Задачи медицины в этом процессе.
17. Медицинское страхование в России. История и современность.
18. Проблемы и методы вычислительной диагностики.
19. Темы рефератов по теории истории науки
20. Методология историко-научных исследований.
21. Логическое и историческое в развитии науки.
22. Интерпретация как историко-научная проблема.
23. О соотношении истории науки и философии науки: постановка проблемы и различные подходы к её решению.
24. Единство истории, философии и методологии науки.
25. Кумулятивистская модель истории науки: от О. Конта к П. Дюгему.

26. Традиции и революции в истории науки.
27. Научные революции как модель развития истории науки.
28. Методологические тупики и парадоксы современной науки и медицины.
29. Медицина без человека, или технологизм научной медицины.
30. Философское обоснование биоэтики как науки.
31. Единство и многообразие научных и ненаучных форм медицинского знания.
32. Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека.
33. Философские и социальные аспекты учения о норме, здоровье и болезни.
34. Методологические проблемы гуманизации медицины и здравоохранения.
35. Диалектика социального и биологического в природе человека.
36. Проблема редуccionизма в современной медицине.
37. Проблема жизни и смерти. Философские и медицинские аспекты определения биологических «границ» жизни и смерти.
38. Здоровье и болезнь, их место в системе социальных ценностей человека и общества.
39. Философские основания биоэтики. Принципы современной биоэтики.
40. Проблема человека в философских и медицинских знаниях.
41. Нормоценностное регулирование взаимоотношений врача и пациента.
42. Мироззрение как инструмент отбора и профессиональной подготовки врача.
43. Нравственные основы деятельности врача.
44. Этико-правовое регулирование биомедицинских исследований.
45. Новые репродуктивные технологии: этико-правовые проблемы.
46. Моральные проблемы трансплантологии.
47. Философско-этические проблемы генной инженерии.
48. Эвтаназия в медицинской практике.
49. Современное состояние отечественного здравоохранения и пути его реформирования.
50. Социальные аспекты медицинской деятельности: профилактики, лечения, диагностики, реабилитации.
51. Общественное здоровье как научная дисциплина и как национальная ценность.
52. Вклад в развитие социальной медицины отечественных медиков XVIII-XX вв.
53. Здравоохранение как социальная функция медицины.
54. Значение медико-биологических, клинических, гигиенических и общественных наук в социальной медицине и управлении здравоохранением.
55. Основные исторические этапы развития национального здравоохранения.
56. Система здравоохранения в России. Пути ее совершенствования.
57. Типы и профили патологии. Эволюция типов патологии в России и



других странах.

58. История организации скорой и неотложной медицинской помощи.
59. Система охраны материнства и детства в России вчера, сегодня, завтра.
60. История становления санаторно-курортной помощи населению.
61. История и современное представление о реабилитации в медицине.
62. Медицина катастроф.
63. Семья и болезни.
64. Современная демографическая ситуация в России и пути ее улучшения. Задачи медицины в этом процессе.
65. Медицинское страхование в России. История и современность.
66. Проблемы и методы вычислительной диагностики.

### Техносферная безопасность

1. Зарождение науки «Безопасность жизнедеятельности» в трудах древних философов
2. Формирование перечня токсикологических показателей в России и мире.
3. Инженерная психология как один из этапов развития охраны труда.
4. Исторические предпосылки возникновения охраны труда.
5. Исторические аспекты формирования понятия риска и применения его в качестве оценки риска.
6. Эволюция ноосферы.
7. Вклад в развитие теории безопасности русских учёных XVII–XIV вв.
8. Условия труда как фактор развития общества.
9. Истоки формирования гигиены труда
10. Зарождение идеи принципа нормирования в работах учёных.
11. Исторические предпосылки разработки средств и методов защиты от опасностей.
12. Эргономика как один из этапов развития инженерной психологии.
13. Инженерная деятельность и технологические науки.
14. Изобретательская деятельность: философские аспекты.
15. Социотехническое проектирование.
16. Системные и кибернетические представления в технике.
17. Социокультурные проблемы передачи технологии и внедрения инноваций.
18. Социальные последствия новых технологических решений и технологий в условиях различных общественных систем.
19. Техника в современном мире: ценностный аспект. Технооптимизм и технопессимизм.
20. Этика ученого и ответственность проектировщика.
21. Философские проблемы роботизации и компьютеризации. Искусственный интеллект, как научно-техническая проблема.
22. Информационно-коммуникативная среда и ее технологизация посредством компьютерной техники. Компьютерная этика

23. Методологические принципы и методы прогнозирования научно-технического прогресса.

24. Новое видение техники в концепции устойчивого развития XXI в. Проблема гуманизации и экологизации техники.