

## **Вопросы для кандидатского экзамена по истории и философии науки**

1. Предмет истории и философии науки. Наука в культуре современной цивилизации. Функции науки в жизни общества.
2. Классификация медицинских наук как философская и методологическая проблема. Дифференциация и интеграция медицинских знаний. Медицина как наука и искусство, теория и практика.
3. Субъект и объект в научном познании.
4. Научное и вненаучное знание. Наука как вид духовного производства.
5. Структура познавательной деятельности и ее особенности в научном познании.
6. Объективная истина как цель науки. Абсолютная и относительная истина. Конкретность истины.
7. Наука как социальный институт и элемент культуры. Социальные функции науки.
8. Типы научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.
9. Дисциплинарная организация науки. Естественные, технические, социальные и гуманитарные науки. Место медицины в системе наук.
10. Язык науки и его роль в познании.
11. Методология и эпистемология. Философская методология, общенаучные методы и методики.
12. Проблема как форма научного познания.
13. Эмпирический и теоретический уровни научного познания.
14. Факт как единица описания. Критика факта.
15. Эмпирическое обобщение и таксономия как формы эмпирического знания.
16. Наблюдение и эксперимент как основные методы эмпирического познания. Наблюдение и эксперимент в медицине.
17. Проблемы измерения. Количественные методы в медицине.
18. Моделирование как метод познания. Метод моделирования в медицине.
19. Концептуальное знание. Понятия и категории науки.
20. Закон как основная единица теоретического знания. Принципы, законы и закономерности.
21. Структура теории. Ядро и периферия теории.
22. Гипотезы и теории. Виды гипотез.
23. Проблема, закон, гипотеза и научная теория в структуре научного знания.
24. Гипотетико-дедуктивный метод.
25. Индуктивный метод Ф. Бэкона (индуктивно-аналитический метод).
26. Прогноз как форма научного знания. Метод прогнозирования.

27. Социальные функции науки. Социальная ответственность ученого.
28. Мироззрение и научная картина мира.
29. Парадигмы и исследовательской программы в науке. Нормальная наука и научные революции.
30. Компьютеризация науки. Особенности постнеклассической науки.
31. Органон Аристотеля. Аристотелевский идеал науки
32. Коперниканская революция. Галилеевский идеал науки.
33. Ньютонианский идеал науки.
34. «Происхождение видов» Ч. Дарвина как парадигма эволюционных исследований.
35. Научные и научно-технические революции в XX веке.
36. Системный подход и синергетика в современной науке.
37. Концепции биосферы и ноосферы в философии и науке.
38. Развитие представлений о сущности живого и происхождении жизни. Философская и естественнонаучная интерпретация жизни. Физические основы жизни.
39. Этика биомедицинских исследований.
40. Этические ограничения эксперимента в медицине и биологии.
41. Специфика медицины как науки. Объект и предмет медицины. Медицина как мультидисциплинарная система знания.
42. Предмет философии медицины и её место в развитии медицины и здравоохранения. Философия медицины как теория и метод.
43. Сознание и познание. Методологическое значение теории отражения для медицины. Диалектика процесса познания в медицине.
44. Социально-биологическая и психосоматическая проблема. Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека.
45. Философские и социальные аспекты учения о норме, здоровье и болезни. Философские и методологические проблемы нозологии.
46. Диалектика процесса познания. Эмпирическое и теоретическое знание в медицине. Единство чувственного и рационального в диагностическом процессе.
47. Методологическое значение категорий количество, качество и мера в медицине. Мера и норма в медицине.
48. Диагностика как специфический познавательный процесс.
49. Деонтологические аспекты относительности истины в медицине. Диагностические ошибки с точки зрения гносеологии.
50. Специфика врачебного мышления.
51. Происхождение и сущность сознания. Мозг и психика. Проблема идеального.

52. Структура теоретического знания в медицине. Гипотеза как основная форма диагностического процесса.
53. Структура и основные принципы эволюционной теории.
54. Диалектика социального и биологического в природе человека. Социально-биологическая обусловленность нормы и патологии, здоровья и болезни.
55. Системный подход в медицине.
56. Философия медицины, ее цели, задачи и основная проблематика.
57. Достижения биомедицинской науки и проблемы медицинской этики.
58. Теория отражения и современные научные представления об эволюции форм отражения в живой природе.
59. Биологические и медицинские науки о системной организации живых систем.
60. Детерминизм и медицина. Проблема причинности (этиологии) в медицине.
61. Убедительность и доказательность. Формальная логика в медицине. Вероятные и достоверные заключения в формальной логике.
62. Этические принципы биомедицинской науки в Нюрнбергском кодексе.
63. Принципы качественной клинической практики.
64. Реализация принципа информированного добровольного согласия в клиническом исследовании.
65. Этические аспекты доклинического исследования.
66. Этические аспекты клинических испытаний лекарственных средств.
67. Этические аспекты участия представителей уязвимых групп в биомедицинских исследованиях.
68. Международные и российские стандарты защиты благополучия и безопасности субъектов биомедицинских исследований.
69. Дискуссионные этические проблемы биомедицинской науки.
70. Этические аспекты применения биомедицинских технологий, вторгающихся в основы жизни.
71. Медицина в Византийской империи.

- 72.«Клятва Гиппократата», ее значение в сегодняшнее время. Врачебная этика в современном мире. Врачебная «Клятва».
- 73.Первые российские профессора медицины: С.Г. Зыбелин (1735-1802), Н.М. Максимович-Амбодик (1744-1812).
- 74.Представление о здоровье, болезнях и их лечении в первобытном обществе.
- 75.Медицина в древнем Риме.
- 76.Врачевание в Древнем Шумере.
- 77.Врачевание в Вавилонии и Ассирии.
- 78.История здравоохранения и аптечного дела Удмуртии.
- 79.История Ижевской Медицинской Академии.
- 80.Медицина и здравоохранение в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Героизм советских медиков.
- 81.История развития медицинской науки в Удмуртии.
- 82.Врачевание в Древнем Египте.
- 83.Врачевание в Древней Индии.
- 84.Земская медицина в России во второй половине XIX — начале XX века.
- 85.Жизнь и деятельность Гиппократата.
- 86.Особенности медицины рабовладельческого общества.
- 87.Врачевание в Древнем Китае.
- 88.Фабрично-заводская медицина.
- 89.Врачевание и медицина в Древней Греции.
- 90.Источники изучения истории медицины. Медицинские эмблемы.