**ВОПРОСЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

**«История и философия науки**

**для аспирантов и соискателей КГМУ**

**(весна –осень 2017)**

1. **Общие проблемы философии науки**
2. Первый позитивизм (О.Конт, Д.Милль, Г.Спенсер)
3. Эмпириокритицизм (Э.Мах, Р. Авенариус)
4. Логический позитивизм: принцип верификации, критика метафизики, редукционизм).
5. Постпозитивизм (К.Поппер, И.Лакатос).
6. Постпозитивизм (Т.Кун, П.Фейерабенд, М.Полани).
7. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности.
8. Наука в культуре современной цивилизации. Традиционный и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. Ценность научной рациональности.
9. Сруктура эмпирического знания.
10. Структура теоретического знания.
11. Основания науки. Идеалы и нормы исследования. Научная картина мира. Философские основания науки
12. Философские основания и сущностные черты классической науки.
13. Философские основания и сущностные черты неклассической науки.
14. Философские основания и сущностные черты постнеклассической (современной) науки.
15. Научные традиции и научные революции. Исторические типы научной рациональности.
16. Этос науки. Этические проблемы науки в конце ХХ – начале ХХI в.в.
17. Сциентизм и антисциентизм. Наука и паранаука.
18. Динамика науки как процесс порождения нового знания.
19. Основания науки (идеалы и нормы научного исследования, научная картина мира, философские основания).
20. Глобальный эволюционизм и теория самоорганизации.
21. Наука как социальный институт.

**2.Философские проблемы медицины**

1. Медицина как наука и искусство, теория и практика. Объект и предмет медицины. Специфика медицины как науки.
2. Философские основания медицины. Смена парадигм в истории медицины.
3. Современная (научная) медицина и традиционная (альтернативная) медицина.
4. Классификация медицинских наук как философская и методологическая проблема. Дифференциация и интеграция медицинских знаний.
5. Биологическая модель болезни и ее основные принципы. Критика биологической модели болезни. Биопсихосоциальная модель болезни.
6. Понятия «здоровье» и «болезнь», их значение для медицины. Объективный и ценностный подходы к определению понятий здоровья и болезни.
7. Понятия нормы и патологии. Норма как мера здоровья. Норма и индивидуальность.
8. Философские и методологические проблемы нозологии. Нозологическая единица как эмпирическое и теоретическое понятие. Антинозологизм. Диалектика общего и специфического в медицине.
9. Проблема души и тела в философии и медицине. Современные подходы к решению психофизической проблемы в философии (бихевиоризм, теория тождества, функционализм, дуализм).
10. Происхождение и сущность сознания. Сознание как высшая форма психического отражения действительности.
11. Эволюция представлений о связи психического и соматического (теория конверсии З.Фрейда, теория специфического конфликта Ф. Александера, теория стресса Г. Селье и др.)
12. Психосоматический подход в современной медицине. Роль психического фактора в происхождении, течении и лечении соматических заболеваний. Болезнь и личность больного.
13. Эмпирическое, теоретическое и метатеоретическое знание в медицине. Понятие доказательной медицины. Доказательная медицина как эмпиристская медицинская эпистемология.
14. Категории «целое и часть», структура и функции в медицине. Системный подход в медицине.
15. Диалектика социального и биологического в человеке. Социальная обусловленность здоровья и болезни человека. Болезни цивилизации.
16. Проблема истины в философии и медицине. Классическая теория истины и ее современные альтернативы (когерентная, конвенциональная, прагматическая и марксистская теории)
17. Диагностика как специфический познавательный процесс. Распознавание типичного. Принцип индивидуального подхода. Роль интуиции в диагностике. Компьютеризация диагностического процесса и ее значение.
18. Логическая структура диагноза. Основные этапы диагностического процесса, их цели и правила, причины возможных врачебных ошибок.
19. Основные этапы лечения, цели и правила, причины возможных врачебных ошибок.
20. Эксперимент и моделирование. Их роль в медицинском познании.

**3.** **Биомедицинская этика**

1. Основные понятия, модели и принципы медицинской этики. Медицинская деонтология.
2. Исторические этапы развития медицинской этики. Медицинская этика в России.
3. Биоэтика. Причины и факторы формирования. Основные принципы и проблемы.
4. Основные биоэтические правила взаимоотношений между врачом и пациентом: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие.
5. Модели взаимоотношений между врачом и пациентом (суть, принципы, особенности).
6. Принцип врачевания "Не навреди", неблагоприятные последствия медицинской деятельности, специфика риска в клинической медицине. Проблема ятрогенных заболеваний.
7. Врачебная этика и преступления фашистской антимедицины.
8. Этические проблемы аборта. Различные этические и правовые подходы общества и государства к проблеме аборта.
9. Социально-этические аспекты медицинских мер по контролю над рождаемостью. Стерилизация, как метод контрацепции: этические проблемы и правовая регуляция в современной России.
10. Проблема бездетного брака и этические вопросы при применении новых репродуктивных технологий.
11. Этические проблемы медицинской генетики и генной терапии и способы их этического и правового регулирования.
12. Этические проблемы клонирования человека.
13. Право на отказ больного от лечения и этические основы эйтаназии. Международные и российские документы, регламентирующие проведение эйтаназии.
14. Констатация смерти: медицинские, этические и правовые проблемы.
15. Этические проблемы трансплантологии и нейротрансплантологии.
16. СПИД: этические проблемы.
17. Основные этические принципы проведения эксперимента на человеке. Особенности проведения исследований на уязвимых контингентах испытуемых.
18. Этический комитет: задачи, функции, роль и место в системе здравоохранения.
19. Особенности экспериментов на животных. Нормы защиты экспериментальных животных.
20. Права пациента в международной и российской практике.