

Вопросы к экзамену кандидатского минимума по «Истории и философии науки»

1.ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

1. Структура познавательного процесса.
2. Субъект и объект в научном познании.
3. Наука как система знаний. Знание как философская категория. Типология научных знаний.
4. Методология научного познания. Классификация научных методов.
5. Абстрагирование и идеализация как способы конструирования теоретических знаний.
6. Приемы логического доказательства. Определение и умозаключение: характеристика, основные разновидности.
7. Критерии научного знания. Нормы и идеалы научности.
8. Понятие научного факта. Структура и типология научных фактов.
9. Понятие научного закона, его основные типы.
10. Гипотеза как форма проверки научного знания. Типы и виды гипотез, методы их обоснования и проверки.
11. Научная теория как форма знания. Ее структура и виды. Основные функции теории.
12. Понятие научной парадигмы. История науки как постоянная смена парадигм.
13. Роль языка и общения в науке.
14. Верификация и фальсификация как методологические процедуры.
15. Проблема истины в научном познании. Классическая и неклассическая концепция истины.
16. Теоретическое и эмпирическое знание. Их характеристики. Диалектика взаимоотношения теоретического и эмпирического знания.
17. Системный подход в науке. Зарождение и развитие синергетики. Возможности применения и опыт использования системного подхода и синергетики в естественных и гуманитарных науках.
18. Наука как социокультурный феномен. Формы и механизмы взаимодействия науки и культуры.
19. Личность ученого: типы, становление и развитие. Проблема индивидуальности ученого. Этнос науки. Ученый и научное сообщество.
20. Научная картина мира, ее структура и функции в научном исследовании.

2.ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

1. Проблема генезиса социально-гуманитарного знания.
2. Смена парадигм социально-гуманитарного знания.
3. Специфика субъекта и объекта социально-гуманитарного познания.
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании.
5. Философско-антропологические основания социально- гуманитарного знания.
6. Объяснение, понимание и интерпретация в социально- гуманитарных науках.
7. Методы социально-гуманитарных наук.
8. Дисциплинарная структура социально-гуманитарного знания. Междисциплинарные исследования.
9. Роль социально-гуманитарных наук в социальных проектах и программах.
10. Теория коммуникативности в социально-гуманитарных науках.

Вопросы к экзамену кандидатского минимума по «Истории и философии науки»

1.ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

1. Структура познавательного процесса.
2. Субъект и объект в научном познании.
3. Наука как система знаний. Знание как философская категория. Типология научных знаний.
4. Методология научного познания. Классификация научных методов.
5. Абстрагирование и идеализация как способы конструирования теоретических знаний.
6. Приемы логического доказательства. Определение и умозаключение: характеристика, основные разновидности.
7. Критерии научного знания. Нормы и идеалы научности.
8. Понятие научного факта. Структура и типология научных фактов.
9. Понятие научного закона, его основные типы.
10. Гипотеза как форма проверки научного знания. Типы и виды гипотез, методы их обоснования и проверки.
11. Научная теория как форма знания. Ее структура и виды. Основные функции теории.
12. Понятие научной парадигмы. История науки как постоянная смена парадигм.
13. Роль языка и общения в науке.
14. Верификация и фальсификация как методологические процедуры.
15. Проблема истины в научном познании. Классическая и неклассическая концепция истины.
16. Теоретическое и эмпирическое знание. Их характеристики. Диалектика взаимоотношения теоретического и эмпирического знания.
17. Системный подход в науке. Зарождение и развитие синергетики. Возможности применения и опыт использования системного подхода и синергетики в естественных и гуманитарных науках.
18. Наука как социокультурный феномен. Формы и механизмы взаимодействия науки и культуры.
19. Личность ученого: типы, становление и развитие. Проблема индивидуальности ученого. Этнос науки. Ученый и научное сообщество.
20. Научная картина мира, ее структура и функции в научном исследовании.

2.ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

1. Биология и ее развитие как науки.
2. Сущность живого и проблема его происхождения
3. Историческое движение принципа развития биологии. Проблема синтетической теории эволюции и глобального эволюционизма. В.И. Вернадский о биосфере и ноосфере.
4. Системная организация живого и проблема генетического детерминизма в биологии.
5. Становление экологии и экологические императивы современности.
6. Объект, предмет и специфика медицины как науки. Философские вопросы медицины.
7. Здоровье как социокультурный феномен.
8. Комплекс ведущих понятий: человек, тело и душа, здоровье и болезнь, норма и патология, смерть и бессмертие в свете достижений современной медицины.
9. Медицина и комплекс ее методов.
10. Роль биологии и медицины в социальных проектах и программах.