

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для промежуточной аттестации

Название дисциплины: История и философия науки

Код дисциплины: М-IFN

Название и шифр ОП: 7М10142 - «Фармация»

Объем учебных часов/кредитов: 90 (3 кредитов)

Курс и семестр изучения: 1 курс, 1 семестр

Вопросы программы для промежуточной аттестации

1. Статус и проблемы истории науки.
2. Основные темы философии науки.
3. Наука в системе культуры.
4. Роль и функции науки в обществе.
5. Наука и философия.
6. Влияние философских концепций на развитие науки.
7. Наука и образование.
8. Наука и нравственность.
9. Личность в науке.
10. Философия в истории научных идей.
11. Философские и методологические проблемы науки. Связи науки XX века с философией
(А.Эйнштейн, Н.Бор, В.Гейзенберг, В.И.Вернадский, К.И.Сатпаев и др.).
12. Классификация современных концепций науки: неопозитивизм, логика научного исследования, постпозитивистский образ науки.
13. Проблема возникновения науки
14. Наука и миф. Наука и технология.
15. Особенности древних культур и преднаука. Культуры Месопотамии, Египта, Китая и Индии.
16. Древняя Греция. Античная логика и математика.
17. Восточная средневековая наука. Развитие математического знания, алгебры, медицины, логики и других наук (Аль-Хорезми, Аль-Фараби, Ибн-Сина, Аль-Кинди и др.)
18. Предпосылки возникновения экспериментального метода и математического описания природы (Г.Галилей, Ф.Бэкон, Р.Декарт)
19. Влияние научной мысли на философию (Декарт, Лейбниц, Кант).
20. Возникновение дисциплинарно организованной науки. Формирование технических наук. Становление социальных и гуманитарных наук.
21. Особенности современной науки.
22. Наука и технологические революции в истории человечества.
23. Основные эпохи в развитии науки: классика, не классика, неоклассика.
24. Структура научного знания.
25. Теоретическое и эмпирическое, фундаментальное и прикладное в науке.
26. Проблема классификации наук. Основные тенденции интеграции и дифференциации науки.
27. Структура научных революций. Научные революции и парадигмы.
28. Новые стратегии научного исследования и освоение саморазвивающихся синергетических систем.
29. Этические аспекты науки в конце XX столетия и гуманитарный контроль в науке
30. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно технических проектов.
31. Сциентизм и антисциентизм.
32. Наука и экономика. Наука и рыночные отношения.
33. Философские проблемы биологии и экологии
34. Сущность типового и проблема его происхождения
35. Биосфера и ноосфера. Географическая среда человеческого общества.
36. География и экология.

37. Философские проблемы техники. Основные типы технических наук. Человек главный в системе техники.
38. Научно техническая революция, ее технологические и социальные последствия.
39. Философские проблемы социально-гуманитарных наук
40. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании.
41. Философские проблемы информатики.
42. Интернет как метафора глобального мозга.
43. Проблема искусственного интеллекта и ее эволюция
44. Философские проблемы педагогики и философия образования.
45. Формирование национальной модели образования в РК
46. Философия языка.
47. Феноменологическая и герменевтическая теории языка.
48. Исторический генезис языка и сознания.
49. Философия социологии
50. Методологические проблемы социального познания

Составители:

1. Корганова С.С.. и.о.доцент, к.филос.н.

Зав. кафедрой

«Социально-гуманитарных
дисциплин», к.и.н.:

Аширов Ш.А.

Протокол №11 дата 24.06.2024 г.