КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного контроля

Название дисциплины: История и философия науки
Код дисциплины: M-IFN
Название и шифр ОП: 7M10142 - «Фармация»
Объем учебных часов/кредитов: 90 (3 кредитов)
Курс и семестр изучения: 1 курс, 1 семестр

Шымкент, 2024 г.

Вопросы программы для рубежного контроля №1

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, постпозитивисткий 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).

Вопросы программы для рубежного контроля №2

1. Возникновение дисциплинарно организованной науки. Формирование технических наук. Становление социальных и гуманитарных наук.
2. Особенности современной науки.
3. Наука и технологические революции в истории человечества.
4. Основные эпохи в развитии науки: классика, не классика, неоклассика.
5. Структура научного знания.
6. Теоретическое и эмпирическое, фундаментальное и прикладное в науке.
7. Проблема классификации наук. Основные тенденции интеграции и дифференциации науки.
8. Структура научных революций. Научные революции и парадигмы.
9. Новые стратегии научного исследования и освоение саморазвивающихся синергетических систем.
10. Этические аспекты науки в конце XX столетия и гуманитарный контроль в науке
11. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно технических проектов.
12. Сциентизм и антисциентизм.
13. Наука и экономика. Наука и рыночные отношения.
14. Философские проблемы биологии и экологии
15. Сущность типового и проблема его происхождения

16. Биосфера и ноосфера. Географическая среда человеческого общества.
17. География и экология.
18. Философские проблемы техники. Основные типы технических наук. Человек главный в системе техники.
19. Научно техническая революция, ее технологические и социальные последствия.
20. Философские проблемы социально-гуманитарных наук
21. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании.
22. Философские проблемы информатики.
13. Интернет как метафора глобального мозга.
14. Проблема искусственного интеллекта и ее эволюция
15. Философские проблемы педагогики и философия образования.
16. Формирование национальной модели образования в РК
17. Философия языка.
18. Феноменологическая и герменевтическая теории языка.
19. Исторический генезис языка и сознания.
20. Философия социологии
21. 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.