

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ЮЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель
Приемной комиссии



С.Г. Емельянов

(подпись)

« 28 » марта 2022 г.

ВОПРОСЫ
К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ
по научной специальности
5.7.6. Философия науки и техники

Курск 2022 г.

1. Три аспекта бытия науки: наука как генерация нового знания, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Предмет и основные проблемы современной философии науки.
3. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки.
4. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки. Интернализм и экстернализм в понимании механизмов научной деятельности (М.Вебер, А.Койре, Р.Мертон, М.Малкей).
5. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности.
6. Философия и наука. Методологическая функция философии в научном познании.
7. Наука и искусство. Наука и обыденное познание.
8. Преднаука и наука в собственном смысле слова. Две стратегии порождения знаний.
9. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки.
10. Развитие логических форм научного мышления и организация науки в средневековых университетах. Западная и восточная средневековая наука.
11. Становление опытной науки в новоевропейской культуре. Идея экспериментального естествознания.
12. Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания.
13. Структура эмпирического знания.
14. Сущность и структура теоретического знания.
15. Структура и функции научной теории.
16. Основания науки. Идеалы и нормы научного исследования и их социокультурная размерность.
17. Научная картина мира и ее функции. Исторические формы научной картины мира.
18. Логика и методология науки. Методы научного познания и их классификация. Проблемные ситуации в науке.
19. Традиции в науке и развитие научных знаний.
20. Научные революции как перестройка оснований науки. Проблемы типологии научных революций.
21. Глобальные революции и типы научной рациональности.
22. Главные характеристики современной постнеклассической науки.
23. Расширение этоса науки. Этические проблемы современной науки. Наука как социальный институт.
24. Предмет, основные сферы и главная задача философии техники. Соотношение философии науки и философии техники.
25. Философское понимание термина «техника». Проблема смысла и сущности техники: «техническое» и «нетехническое».

26. Историческое развитие техники и взаимоотношений общества, человека и техники.
27. Вопрос о технике как вопрос о бытии человека в философии Х.Ортеги-и-Гассета.
28. Компенсаторная роль техники Х.Блюменберга.
29. Экзистенциальные основания философии техники М.Хайдеггера.
30. Философские взгляды К.Ясперса на технику. Человек и машина в философии техники Н.Бердяева.
31. Политехника и монотехника Л.Мэмфорда.
32. Научно-техническая политика и проблема управления научно-техническим прогрессом общества. Социокультурные проблемы передачи технологии и внедрения инноваций.
33. Проблема комплексной оценки социальных, экономических, экологических и других последствий техники.
34. Проблемы гуманизации и экологизации современной техники.