

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЛОСОФИЯ И НАУКА»

Вариант 1

- 1 Предмет философии науки.
- 2 Уровни познания: эмпирический, теоретический и трансцендентный.
- 3 Построение научной теории как синтез разных уровней познания.

Вариант 2

- 1 Специфика понятийного аппарата философии и науки.
- 2 Наука и практика.
- 3 Эмпирические и теоретические методы исследования. Понимание и пояснение.

Вариант 3

- 1 Особенности научного познания.
- 2 Проблемы классификации наук и периодизации истории наук.
- 3 Общепринятые принципы построения научных теорий: верификация, фальсификация, когеренция, конвенционализм.

Вариант 4

1. Функции философии в научном познании.
2. Структура, особенности и динамика научного познания.
3. Проблемы современной методологии.

Вариант 5

1. Перспективы взаимоотношений философии и науки.
2. Проблемы разграничения «наук о природе» и «наук о духе».
3. Парадигмальность наук. Причины осуществления и структура научных революций.

Вариант 6

1. Научная картина мира и ее эволюция.
2. Сциентизм и антисциентизм.
3. Проблема преемственности в развитии научных знаний. Диалектика количественных и качественных изменений в развитии науки.

Вариант 7

1. Наука и эзотеризм.
2. Тождество эмпирического и теоретического в научном познании.
3. Проблемы дифференциации и интеграции наук. Взаимовлияние наук и их методов.

Вариант 8

1. Современные новации философии науки: системный подход, эвристика, синергетика.
2. Закон как ключевой элемент научной теории.
3. Сущность процессов математизации и компьютеризации.

Вариант 9

1. Социальные функции науки.
2. Проблема материализации теории.
3. Критерии недопущения монополизма и догматизма в науке.

Вариант 10

1. Понятие гносеологии. Философский и научный ее аспекты.
2. Понятие метода, методологии, теории. Общая классификация методов.
3. Актуальные проблемы науки начала XXI века.