

Контрольные вопросы для проведения текущего контроля по итогам освоения дисциплины – Социальные и философские проблемы ИТ-отрасли

- 1) Философия и наука – понятийный аппарат.
- 2) Различия между философией и наукой.
- 3) Предмет философии; специфика философских проблем.
- 4) Структура философского знания.
- 5) Наука; научное познание; структура научного познания.
- 6) Формы теоретического знания; критерии научного знания.
- 7) Уровни и методы научного познания.
- 8) Методы теоретического познания.
- 9) Понятие парадигмы; научные революции и смена научной картины мира.
- 10) Этапы развития науки: классический, неклассический, постнеклассический; модели науки.
- 11) Концепции роста научного знания.
- 12) Основные философские проблемы современного естествознания.
- 13) Техника и технические науки (ИТ-наука).
- 14) Основные философские проблемы техники и технических наук (ИТ-науки).
- 15) Знание, его виды.
- 16) Проблема истины как ведущая проблема в теории познания.
- 17) Концепции истины.
- 18) Формы истины.
- 19) Истина и ложь; истина и заблуждение.
- 20) Критерии (признаки) истины.
- 21) Релятивизм и догматизм.
- 22) Трансценденталистская (натурфилософская) концепция взаимоотношения философии и науки.
- 23) Позитивистская концепция взаимоотношения философии и науки.
- 24) Антиинтеракционистская концепция взаимоотношения философии и науки.

Контрольные вопросы для проведения текущего контроля по итогам освоения дисциплины – Социальные и философские проблемы ИТ-отрасли

25) Диалектическая концепция взаимоотношения философии и науки.

26) Главные характеристики современной постнеклассической науки.

27) Синергетика и новые стратегии научного поиска.

28) Понятийное описание нелинейной динамики самоорганизующихся систем.

29) Глобальный эволюционизм и типы эволюции.