

Контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации 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.
-
- 1) Проблема истины как ведущая проблема в теории познания.
 - 2) Концепции истины.
 - 3) Формы истины.
 - 4) Истина и ложь; истина и заблуждение.
 - 5) Критерии (признаки) истины.
 - 6) Релятивизм и догматизм.
 - 7) Трансценденталистская (натурфилософская) концепция взаимоотношения философии и науки.
 - 8) Позитивистская концепция взаимоотношения философии и науки.

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

9) Антиинтеракционистская концепция взаимоотношения философии и науки.

10) Диалектическая концепция взаимоотношения философии и науки.

11) Главные характеристики современной постнеклассической науки.

12) Синергетика и новые стратегии научного поиска.

13) Понятийное описание нелинейной динамики самоорганизующихся систем.

14) Глобальный эволюционизм и типы эволюции.