**Вопросы к зачету МФК Философско-методологические основания**

**исследований искусственного интеллекта**

1. Искусственный интеллект: проблема дефиниции.
2. История искусственного интеллекта: основные этапы, теоретические подходы и достижения.
3. Искусственный интеллект и психофизическая проблема.
4. Искусственный интеллект как психологическая теория: «компьютерная метафора» в науках о познании.
5. Аргумент китайской комнаты Дж. Серла.
6. Принцип множественной реализуемости и функционализм в отношении сознания
7. Антифункционалистские аргументы и провал в объяснении.
8. «Сильный» и «слабый» искусственный интеллект.
9. Рациональные логические агенты, их устройство и взаимодействие с внешним миром. Декларативное и процедурное знание.
10. Сильная и слабая стороны логического подхода к разработке искусственного интеллекта. Границы применимости логического подхода.
11. Искусственный интеллект и новые направления исследований в логике.
12. Немонотонные рассуждения, их формальное представление, разновидности немонотонных логик.
13. Рассуждения «на уровне здравого смысла» в контексте исследований в области искусственного интеллекта, их возможные формализации.
14. Логические основания представления знания. Различные подходы к представлению знания.
15. Понятие «сверхинтеллекта» Н.Бострома
16. Структура аргумента сингулярности (Д.Чалмерс)