**Примерный список вопросов к курсу**

**«Психология искусственного интеллекта»**

1. Основные проблемы и задачи психологии искусственного интеллекта.
2. Междисциплинарная интеграция психологии, нейронауки и искусственного интеллекта.
3. Формулировка проблемы: нейробиология гештальта.
4. Теория гностических нейронов (детекторная концепция).
5. Теория распределенного (сетевого) кодирования.
6. Что такое синапс? Пластичные («синапсы Хебба») и непластичные синапсы.
7. Роль синапсов в функционировании нейронных сетей мозга: ‘синапсомания’.
8. Роль синапсов в обучении искусственных нейронных сетей (на примере ‘сетей Кохонена’).
9. Синапсы Хебба и векторный принцип кодирования информации в нейронных сетях мозга.
10. Каким должен быть целовеко-центричный ИИ?
11. Направления в психотерапии, в которых эффективно используются системы виртуальной реальности
12. Как ситуация, задача и поведение голосового помощника влияют на опыт использования ИИ?