1. Обработка информации: внимание и восприятие, их связь.
2. Память, её виды и формы. Способы её развития.
3. Мышление как процесс, его свойства, операции и формы.
4. Рабочая нагрузка авиаспециалиста: избыток и недостаток. Управление нагрузкой.
5. Сон, усталость и работа по сменам. Суточные ритмы.
6. Влияние алкоголя, наркотиков, медикаментов на деятельность авиаспециалиста.
7. Физическая среда работы авиаспециалиста: шум, запахи и освещение; климат и температура.
8. Физическая среда работы авиаспециалиста: движение и вибрация.
9. Ограниченное пространство.
10. Стресс: дома и на работе. Управление стрессом и выход из него. Профилактика.
11. Структура общения в среде авиаспециалистов. Совместимость и сработанность в коллективе.
12. Общение в коллективе авиаспециалистов, его структура, Конфликт - стадии развития и стратегии разрешения.
13. Человеческие ошибки: модели и теории ошибок, промахов, упущений, нарушений, их виды. Избежание ошибок и управление ими.
14. Человеческий фактор в системе безопасности полётов, его составляющие, структура и значение.
15. Концепции человеческого фактора: модель «SНЕL», «закон Мерфи», модель латентных условий (Ризон).
16. Формирование профессиональной надёжности человеческого фактора, её уровни. Средства (методы, приёмы) повышения надёжности.
17. Предмет, цели, задачи и методы авиационной инженерной психологии.
18. Разделы авиационной инженерной психологии, её связь с другими психологическими дисциплинами.
19. Понятие человеческого фактора в авиационной инженерной психологии.
20. Зрение. Основная функция глаза человека. Острота зрения.
21. Слух. Основная функция уха. Защита органов слуха.
22. Тактильное восприятие, его анализаторы.
23. Роль обоняния в деятельности авиационного инженера. Причины его снижения.
24. Психология личности авиаспециалиста, её структура и развитие.
25. Психология авиационного коллектива: понятие, структура общения, его модели.