**Перечень вопросов к экзамену**

1. Предмет и задачи эргономики. Основные цели эргономики.
2. Производственное и лабораторное исследование.
3. Эмпирические методы эргономики.
4. Экспериментальные методы эргономики.
5. Однофакторные и многофакторные экспериментальные модели.
6. Системный переход в эргономических исследований.
7. Основные правила учета эргономических параметров рабочего места.
8. Таблица антропометрических признаков. Основные измерения.
9. Пространственная организация рабочего места.
10. Основные условия для конструирования рабочего места.
11. Эргономические решения, их применения.
12. Экспериментальные (макетные) методы проектирования рабочего места.
13. Сущность метода перцентилей.
14. Требования к планировке рабочего места, рабочей позе, параметрам рабочего места и его элементов.
15. Субъективные методы оценки параметров рабочей позы.
16. Эргономические основы безопасности и эффективности труда.
17. Психофизиологические характеристики труда.
18. Эргономические факторы производственной среды, влияющие на безопасность человека.
19. Закономерности динамики работоспособности. Физиологические изменения при работе.
20. Производственные психические состояния.
21. Эргономическое проектирование рабочей системы.
22. Эргономика и охрана труда.
23. Система управления безопасности и охраны труда.
24. Объект, предмет эргономики.
25. Антропометрические требования в эргономике.
26. Рабочее время. Рабочая поверхность. Рабочее сиденье.
27. Рабочий инструмент. Проектирование интерфейса.
28. Освещение как объект эргономического анализа.
29. Основные элементы оборудования и направления среды.
30. Эргономическая оценка кухонного оборудования.
31. Проектирование среды для детей. Оборудование интерьеров общественных зданий.
32. Рабочее место в офисе.
33. Эргономика среды обитания престарелых и инвалидов.
34. Эргономика технически сложных потребительских изделий.