

Вопросы к зачету по курсу «Информационное обеспечение конструкторско-технологической подготовки производства»

1. Основные этапы (волны) автоматизации интеллектуальной деятельности.
2. Эволюция развития технических средств. Понятие ЖЦИ.
3. Роль и значение процесса проектирования в ЖЦИ.
4. Основные положения теории технических систем.
5. Моделирование жизненного цикла изделия (модель системы преобразований).
6. Основные положения методологии создания машин.
7. Классификация технических систем по уровню сложности.
8. Типичные инженерные задачи в области технических систем.
9. Функциональная структура технической системы.
10. Принцип действия технической системы.
11. Конструктивная схема технической системы.
12. Классификация видов изделий.
13. Характеристика процесса технологической подготовки производства. Технологический процесс, операция, переход. Маршрутно-операционная карта.
14. Автоматизация технологической подготовки производства. САПР ТП «ТЕМП» (назначение, функциональность).
15. Общая характеристика методологии автоматизации интеллектуального труда.