

**Вопросы к экзамену по
«САПР технологических процессов»**

1. Техническое перевооружение производства. Основные направления.
2. Основы размерно-точностного проектирования процессов механической обработки на настроенных станках.
3. Принципы принятия решений при проектировании.
4. Принципы автоматизации процесса принятия решений.
5. Классификация САПР.
6. Задачи САПР ТП.
7. Состав и структура САПР ТП.
8. Средства обеспечения САПР ТП.
9. Техническое обеспечение.
10. Лингвистическое обеспечение.
11. Информационное обеспечение.
12. Программное обеспечение.
13. Таблица кодированных сведений.
14. Формализованная модель геометрической структуры детали.
15. Формирование технологического маршрута обработки детали.
16. Многовариантность задач технологического проектирования.
17. Оптимизация технологического проектирования.
18. Параметрическая оптимизация.
19. Структурная оптимизация.
20. Комплексный подход к оптимизации технологического процесса.