

Вопросы для самоконтроля

по дисциплине «ВКР-Технологическая часть»

1. Основные этапы производства изделий РКТ.
2. Техничко-экономические показатели технологического процесса.
3. Типы производства.
4. Производственный процесс и его элементы.
5. Технологический процесс и его элементы.
6. Этапы технологической подготовки производства.
7. Технологическая готовность.
8. Изготовление изделий в опытном производстве.
9. Изготовление изделий в серийном производстве.
10. Понятия «качество продукции», «управление качеством».
11. Понятие о жизненном цикле изделий РКТ.
12. Точность в производстве летательных аппаратов.
13. Базирующие элементы при изготовлении деталей РКТ.
14. Надежность, основные принципы обеспечения надежности в РКТ.
15. Понятие «технологичность».
16. Материалы, применяемые в конструкции ЛА и особенности их обработки.
17. Понятие об обрабатываемости.
18. Специальные методы формообразования.
19. Структура и содержание технологического процесса сборки.
20. Современное технологическое оснащение процессов сборки.
21. Сборка в приспособлениях от каркаса и от обшивки.
22. Обеспечение точности сборки машин.
23. Достижение требуемых эксплуатационных показателей, надежности и долговечности при проведении всех этапов сборки машин.
24. Методы испытаний, применяемые в производстве изделий РКТ.
25. Специальные методы испытаний, применяемые в производстве изделий РКТ.
26. Совмещение различных методов испытаний.
27. Основные контрольно-диагностические методы испытаний их преимущества и недостатки, решаемые задачи.
28. Контрольно-диагностические методы испытаний, области применения.
29. Неразрушающие методы контроля, применяемые в производстве изделий РКТ.
30. Основные направления развития методов контроля и диагностики.
31. Контроль и испытания в производстве изделий РКТ.
32. Неразрушающие методы контроля.