

Экзаменационные вопросы
по дисциплине
“ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ”

1. Какие стадии разработки конструкций и технологий изготовления объекта вы знаете?
2. Что обозначают в соответствии с ЕСКД литеры: «П», «Э», «Т»?
3. Что обозначают в соответствии с ЕСКД литеры: «О», «А», «Б», «И»?
4. В какой последовательности выполняется разработка изделия?
5. Что в технологических документах обозначают следующие литеры: «П», «О», «А», «Б»?
6. Что в технологических документах обозначают следующие литеры: «РО», «РА», «РБ»?
7. Что в конструкторской документации обозначают аббревиатуры ВО, ПЗ, СБ, ГЧ, МЧ, ВП, ТБ? Где в документации их можно встретить?
8. Какие виды конструкторских документов вы знаете? Опишите их.
9. Какие виды технологических документов вы знаете? Опишите их.
10. Какие документы относятся к документам общего назначения, а какие к документам специального назначения? Приведите примеры.
11. Какие степени детализации проработки технологического процесса вы знаете? От чего зависит степень детализации?
12. Какие требования предъявляются к чертежам общего вида?
13. Какие требования предъявляются к сборочным чертежам?
14. Что должно быть на чертежах общего вида?
15. Какие размеры и требования должны быть указаны на чертеже общего вида?
16. Что такое спецификация и какие требования к ее заполнению?
17. Что должно быть указано на сборочных чертежах (размеры и т.д.)?
18. Какие требования предъявляются к чертежам деталей?
19. Какие требования предъявляются к картам эскизов обработки?
20. Какие требования предъявляются к картам наладок?
21. Какие особенности в требованиях предъявляемых к картам наладок для станков с ЧПУ?
22. Приведите определение маршрутной карты. Какие требования предъявляются к ее заполнению?
23. Приведите определение операционной карты. Какие требования предъявляются к ее заполнению? Какие бывают виды операционных карт?
24. Приведите определение карты технологического процесса. Какие требования предъявляются к ее заполнению?
25. Какие особенности в нумерации операций, установов, позиций и переходов?
26. Как выполняется запись содержания перехода при наличии или отсутствии эскиза? Приведите примеры.
27. Для чего используется условное обозначение размера и когда стоит обводить его окружностью?
28. В чем отличие в описании стандартных и нестандартных приспособлений, при указании их в соответствующих графах технологических карт?
29. Что должно входить в обозначение технологического документа?
30. Какие требования к указанию инструмента в соответствующей графе технологической карты?