

## *ПИСЬМЕННЫЙ БЛОК ВОПРОСОВ*

Вопросы с 1 по 5 оцениваются в 10 баллов.

1. Что называется системой?
2. Что называется моделью?
3. Что такое проектирование?
4. Расшифровать и дать определение понятию САПР.
5. Сформулировать цель автоматизации.

Вопросы с 6 по 10 оцениваются в 15 баллов.

6. Расшифровать и кратко описать, что такое CAD.
7. Расшифровать и кратко описать, что такое CAM.
8. Расшифровать и кратко описать, что такое CAE.
9. Расшифровать и кратко описать, что такое PDM.
10. Расшифровать и кратко описать, что такое CAPP.

Вопросы с 11 по 15 оцениваются в 15 баллов.

11. Обозначить основные типы инженерных задач.
12. Определить признаки системного объекта.
13. Какие задачи необходимо решить при построении САПР.
14. Уровни достоверности математической модели.
15. Сферы деятельности технолога при проектировании технологических процессов.

Вопросы с 16 по 20 оцениваются в 20 баллов.

16. Перечислить и кратко описать средства обеспечения САПР.
17. Основные принципы построения САПР.
18. Перечислить и кратко описать стадии создания САПР.
19. Перечислить и кратко описать основные разделы, которые входят в техническое задание при создании САПР.

20. Описать концепцию последовательной автоматизации.

Вопросы с 21 по 25 оцениваются в 15 баллов.

21. Сформулировать направления, по которым необходимо повысить квалификацию технолога при использовании ПК.

22. Традиционные области анализа САЕ-систем.

23. Сформулировать назначение систем легкого класса и их функций.

24. Метод синтеза при проектировании технологических процессов.

25. Уровни автоматизации.