**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством»**

Примерный перечень вопросов

1. Производительность – как оценка эффективности общества потребления

2. Исторические этапы информатизации общества

3. Понятие системы. Основные признаки системы.

4. Основные принципы метода декомпозиции и иерархическая система

5. Системы управления. Процессы управления.

6. Прямая и обратная связь управления

7. Состав информационной технологии управления

8. Автоматизированная информационная технология управления (АИТУ) и ее свойства

9. Структура автоматизированной информационной технологии управления

10. Классификация автоматизированной информационной технологии управления

11. Базы данных и базы знаний.

12. Информационное обеспечение различных уровней управления

13. Направления развития автоматизированных систем

14. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП)

15. Системы автоматизации проектирования (САПР)

16. Автоматизированная система управления производством (АСУП)

17. Автоматизированная система управления гибкой производственной системой (АСУ ГПС)

18. Информационные технологии и предприятие

19. Понятие Бизнес-процесса

20. Бизнес-процесс

21. Технология реинжиниринга бизнес-процесса

22. Программно-инструментальные средства

23. Современные типы организационных структур

24. Понятие виртуального предприятия

25. Понятие управления по функциям

26. Понятие консалтинга

27. Этапы разработки консалтинговых проектов

28. Внутреннее строение АИТУ

29. Требования к хранилищу данных

30. Программный продукт и его жизненный цикл

31. Системы управления предприятием (MES, MRP, ERP)

32. Автоматизация управления проектами

33. Системы имитационного моделирования

34. Электронный офис

35. Интеллектуальные информационные технологии

36. Экспертные системы

37. Этапы разработки экспертных систем

38. Информационные технологии в организациях различного типа

39. Методики оценки эффективности АИТУ

40. Учет рисков при оценке эффективности АИТУ

41. Методы и средства защиты информации

42. Принципы проектирования системы защиты информации