**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине «Проектирование информационных систем»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка.

**Вопросы к зачету**

1. CASE-технологии. Основные понятия.
2. Особенности CASE-технологий
3. Классификация CASE-систем.
4. CA ERwin Process Modeler.
5. CA ERwin Data Modeler.
6. Rational Rose, ARIS.
7. Структурный подход к разработке программного обеспечения.
8. Методология SADT.
9. Методология DFD.
10. Методология ERD.
11. Модели структурного подхода: функциональные, информационные и структурные.
12. Объектно-ориентированный подход к разработке программного обеспечения.
13. Язык UML. Диаграмма вариантов использования.
14. Язык UML. Диаграмма деятельности,
15. Язык UML. Диаграмма классов.
16. Язык UML. Диаграмма состояний.
17. Язык UML. Диаграмма последовательности.
18. Язык UML. Диаграмма компонентов.
19. Язык UML. Диаграмма реализации.
20. Системы разработки моделей программного обеспечения. UML Designer.
21. Системы разработки моделей программного обеспечения. StarUML.
22. Системы разработки моделей баз данных. MySQLWorkbench, Oracle Datamodeler.
23. Средства коллективной разработки программного обеспечения. Работа с проектом, ветвления.
24. Средства коллективной разработки программного обеспечения. Слияние версий, конфликты и их разрешение, блокировки, версии проекта.
25. Модульное тестирования.
26. Интеграционное тестирование.
27. Системное тестирование.
28. Приемочное тестирование.
29. Средство модульного тестирования CUnit.
30. Средство модульного тестирования JUnit.
31. Стандарты документирования программного обеспечения. Средства документирования программного обеспечения. Система SoDA.
32. Средства планирования и управления проектом. Диаграмма Ганта (Gantt chart), техника Pert (Program Evaluation and Review Technique), метод CPM (Critical Path Method).
33. Системы Trello, Basecamp, Asana, Wrike.
34. Системы Genius Project. MS Project, monday.com
35. Реинжиниринг программного кода. Понятие реинжиниринга программного кода. CASE-системы, позволяющие выполнять реинжиниринг прграммного кода.
36. Реинжиниринг баз данных. Понятие реинжиниринга базы данных. CASE-системы, позволяющие выполнять реинжиниринг баз данных.