

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- зачёт;

Вопросы к зачёту по дисциплине.

Зачет проводится преимущественно по содержанию написанного студентом реферата и результатам текущего контроля знаний. Зачет проставляется после выполнения студентом всего объема теоретической и лабораторных работ и подготовки двух РГР.

Кроме того, проведение зачета предусматривается в форме собеседования по следующим вопросам

1. Какая связь САПР с другими системами автоматизации?
2. Назовите объективную необходимость автоматизации проектирования
3. Перечислите Ступени развития автоматизированного проектирования.
4. Какие существуют этапы создания технических систем?
5. Назовите основные принципы (постулаты) проектирования.
6. Какие существуют требования к проектам технических систем?
7. Перечислите типовые проектные процедуры.
8. Перечислите стадии развития автоматизированного проектирования.
9. Назовите состав САПР.
10. Перечислите основные принципы построения САПР.
11. Дайте требования к программному обеспечению САПР.
12. Охарактеризуйте прикладное программное обеспечение САПР.
13. Перечислите программы конечно-элементного анализа.
14. Перечислите новые методы проектирования.
15. Что включает в себя информационное обеспечение САПР?
16. Охарактеризуйте базу данных и банк данных.
17. Охарактеризуйте систему управления базами данных.

Показатели и критерии оценивания зачёта в традиционной форме:

Зачтено	Не зачтено
Соответствие критерию при ответе на все вопросы Имели место небольшие упущения в ответах на вопросы, существенным образом не снижающие их качество или имело место существенное упущение в ответе на один из вопросов, которое за тем было устранено студентом с помощью уточняющих вопросов	Имели место существенные упущения при ответах на все вопросы или полное несоответствие по более чем 50% материала вопросов

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

1) Содержание зачётных вопросов выдаётся студентам на первых занятиях по данному учебному предмету в соответствующем семестре.

2) Время на подготовку ответа на зачётный вопрос ограничивается 10 - 15 мин.

3) Во время зачёта студентам не разрешается общаться с кем-либо, кроме преподавателя, а также использовать какие-либо нормативные и/или справочные источники и технические средства без разрешения преподавателя.

4) Студенты, не сдавшие зачёт вместе со своей группой, сдают зачёт на дополнительных консультациях.