

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.06.2026 11:40:05  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Проектирование ТСАС, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

### **Типовые задания для контрольной работы:**

1. Стадии и этапы жизненного цикла автоматизированных систем.
2. Стадии и этапы жизненного цикла информационных систем.
3. Современные стандарты, применяемые при создании автоматизированных систем.
4. Современные стандарты, применяемые при создании информационных систем.
5. Современные стандарты, применяемые при модификации автоматизированных информационных систем.
6. Современные стандарты, применяемые при модификации информационных систем.
7. Методы анализа требования заказчика и бизнес-процессов.
8. Средства анализа требования заказчика и бизнес-процессов.
9. Требования, выдвигаемые к техническому заданию в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
10. Требования, выдвигаемые к проектной документации в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
11. Требования, выдвигаемые к пользовательской документации в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
12. Технические средства информационных и автоматизированных систем.
13. Средств контроля качества технических средств.
14. Ультразвуковые первичные преобразователи.
15. Инфракрасные первичные преобразователи.
16. Термодатчики.
17. Гироскопы.
18. Индукционные датчики.
19. Информационно-управляющая система.
20. Виды информационных подсистем.
21. Принципы построения ИУС.

### **Типовые вопросы к зачету:**

1. Стадии и этапы жизненного цикла автоматизированных и информационных систем.
2. Требования, выдвигаемые к техническому заданию, проектной и пользовательской документации в процессе их написания для автоматизированных и информационных систем.
3. Современные стандарты, применяемые при создании и модификации автоматизированных и информационных систем.
4. Методы и средства анализа требования заказчика и бизнес-процессов.
5. Понятие технологии CORBA.

6. Особенности технологии CORBA.
7. Расширения ISAPI и их преимущества. Серверы ASP.
8. Назначение автоматизированных систем.
9. Технические средства информационных и автоматизированных систем.
10. Средств контроля качества технических средств.
11. Ультразвуковые первичные преобразователи.
12. Инфракрасные первичные преобразователи.
13. Термодатчики.
14. Гироскопы.
15. Индукционные датчики.
16. Информационно-управляющая система.
17. Виды информационных подсистем.
18. Принципы построения ИУС.