

Паспорт зачета

по дисциплине «Документальная поддержка и сопровождение информационных систем
и технологий», 3 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме по тестам.

Пример теста для зачета

Вопрос № 1

ГОСТ 19.503 – 79 определяет

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) содержание руководства системного программиста

Вопрос № 2

1 В состав документа «Техническое задание на создание АИС» входят разделы

- а) назначение и цели создания ИС
- б) описание информационного обеспечения ИС
- в) постановка задачи
- г) порядок контроля и приемки ИС

2. Критерии оценки

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент правильно отвечает на меньше, чем четверть вопросов, оценка составляет *0 баллов*.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно отвечает на меньше, чем половина вопросов, оценка составляет *10 баллов*.
- Ответ на тест для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно отвечает на меньше, чем три четверти вопросов, оценка составляет *15 баллов*.
- Ответ на тест для зачета билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно отвечает на больше, чем три четверти вопросов, оценка составляет *20 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины, следующим образом: общая оценка по дисциплине складывается из баллов, полученных на зачёте (максимум 20), и баллов за выполнение практической части (лабораторные работы – максимум 80).

Таблица соответствия баллов, традиционной оценки и буквенной оценки ECTS приведена ниже.

Диапазон баллов рейтинга	Оценка ECTS	Традиционная шкала оценки	
96 -100	A+	отлично	зачтено
93 - 96	A		
90 - 93	A-		
86 - 89	B+		
83 - 86	B	хорошо	
80 - 83	B-		
76 - 79	C+		
73 - 76	C		
70 - 73	C-		
66 - 69	D+	удовлетворительно	зачтено
63 - 66	D		
60 - 63	D-		
50 - 59	E		
25 - 49	FX	неудовлетворительно	не
зачтено			
0 - 24	F		

4. Вопросы к зачету по дисциплине «Документальная поддержка и сопровождение информационных систем и технологий»

ВАРИАНТ 1

1 В состав документа «Техническое задание на создание АИС» входят разделы

- а) назначение и цели создания ИС
- б) описание информационного обеспечения ИС
- в) постановка задачи
- г) порядок контроля и приемки ИС

2 Разделами документа «Техническое задание на создание АИС» являются

- а) требования к системе
- б) описание форм документов
- в) расчет экономической эффективности АИС
- г) состав и содержание работ по созданию АИС

3 В программе MS Project для определения критического пути обычно использует(ют)ся

- а) диаграмма Ганта
- б) шаблоны оформления
- в) сетевой график
- г) разностные схемы

4 ГОСТ 34.602 – 89 определяет

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) содержание технического проекта
- г) стадии разработки автоматизированной системы

5 В стандарте 12207 определены

- а) процессы жизненного цикла

- б) содержание ТЗ
- в) правила оформления ТЗ
- г) модели жизненного цикла

6 ГОСТ 19.101 – 77 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) стадии разработки автоматизированной системы

7 ГОСТ 19.506 – 79 определяет:

- а) описание языка
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) стадии разработки автоматизированной системы

8 ГОСТ Р 12119 – 2000 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) тестирование пакетов программ

9 ГОСТ 19.505 – 79 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) требования к содержанию руководства оператора
- г) стадии разработки автоматизированной системы

10 ГОСТ 19.404 – 79 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) содержание пояснительной записки
- г) стадии разработки автоматизированной системы

11 ГОСТ 19.503 – 79 определяет

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) содержание руководства системного программиста

12 Укажите международный стандарт, определяющий требования к качеству:

- а) IEEE;
- б) ISO 9000;
- в) ASCII.
- г) COBIT

13 Для документирования требований не используются:

- а) языки программирования;
- б) естественные языки;
- в) графические нотации.
- г) языки разметки.

14 Укажите, какая организация разрабатывает и поддерживает стандарты ISO:

- а) Американский национальный институт стандартизации;

- б) Международная организация стандартизации;
 в) Международная комиссия по электротехнике.
 г) РОСССТАНДАРТ

15 Укажите стандарты, не регламентирующие процесс проектирования ИС:

- а) ГОСТ 12207;
 б) ГОСТ 1.7-2003;
 в) ГОСТ 34.601-90.
 г) ГОСТ 7.05-2008;

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ
 НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
 ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Вариант 1

Номер задания	Вариант ответа				Номер задания	Вариант ответа			
	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г
1	+			+	13	+			+
2	+			+	14		+		
3	+		+		15		+	+	+
4	+			+	16				
5	+				17				
6			+		18				
7	+				19				
8			+		20				
9			+		21				
10			+		22				
11				+	23				
12		+			24				

ВАРИАНТ 2

1 Жизненный цикл ИС регламентирует стандарт ISO/IEC 12207. IEC – это

- а) Международная организация по стандартизации
- б) Международная комиссия по электротехнике
- в) Международная организация по информационным системам
- г) Международная организация по программному обеспечению

2 В стандарте ISO/IEC 12207-2010 описаны процессы реализации программного средства

- а) четыре и
- б) пять
- в) шесть
- г) семь

3 Сколько групп процессов жизненного цикла программного обеспечения определяет стандарт ISO/IEC 12207-2010

- а) 9
- б) 7
- в) 5
- г) 4

4 Стандарт ISO 12207

- а) обязательно должен соблюдаться при разработке программного обеспечения и информационных систем
- б) возможна адаптация процессов стандарта для удовлетворения требований, отражающих специфические обстоятельства или факторы:
- в) должен соблюдаться хотя бы частично
- г) существующее законодательство предписывает строгое выполнение стандарта

5 Согласно стандарту ISO/IEC 12207-2010, структура, содержащая процессы, действия и задачи, которые выполняются (решаются) в ходе разработки, функционирования и сопровождения программного продукта в течении всей жизни системы, от определения требований до завершения её использования это

- а) алгоритм
- б) информационная система
- в) модель жизненного цикла
- г) план разработки информационной системы

6 Стандарт ISO/IEC 12207-2010

- а) содержит описания конкретных методов действий
- б) содержит описания заготовок решений или документации
- в) описывает архитектуру процессов жизненного цикла программного обеспечения
- г) предписывает имена, форматы и точное содержание получаемой документации

7 Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики

- а) человеческие факторы спецификаций инженерной психологии
- б) список используемых программ
- в) определение данных и требований к базе данных
- г) приёмы и методы разработки ПО

8 Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 при управлении проектом изложено в стандартах

- а) ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119:2000
- б) ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 12182-2002
- в) ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119:2000
- г) ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 16326-2002

9 Разработчик должен установить и документировать в виде требований к ПО следующие спецификации и характеристики

- а) квалификационные требования
- б) спецификации надёжности и защищённости
- в) стоимость разработки ПО
- г) сроки разработки ПО

10 В состав документа «Техническое задание на создание АИС» входят разделы

- а) назначение и цели создания ИС
- б) описание информационного обеспечения ИС
- в) постановка задачи
- г) порядок контроля и приемки ИС

11 Разделами документа «Техническое задание на создание АИС» являются

- а) требования к системе
- б) описание форм документов
- в) расчет экономической эффективности АИС
- г) состав и содержание работ по созданию АИС

12 В программе MS Project для определения критического пути обычно использует(ют)ся

- а) диаграмма Ганта
- б) шаблоны оформления
- в) сетевой график
- г) разностные схемы

13 ГОСТ Р 12119 – 2000 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) виды программных документов
- г) тестирование пакетов программ

14 ГОСТ 19.505 – 79 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) требования к содержанию руководства оператора
- г) стадии разработки автоматизированной системы

15 ГОСТ 19.404 – 79 определяет:

- а) содержание технического задания
- б) содержание эскизного проекта
- в) содержание пояснительной записки
- г) стадии разработки автоматизированной системы

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ
НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Вариант 2

Номер задания	Вариант ответа				Номер задания	Вариант ответа			
	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г
1		+			13			+	
2				+	14			+	
3		+			15			+	
4		+			16				
5			+		17				
6			+		18				
7	+		+		19				
8				+	20				
9	+	+			21				
10	+				22				
11	+				23				
12	+				24				