В начало / Мои курсы / <u>Факультет информатики и вычислительной техники</u> / <u>Кафедра прикладной математики и кибернетики</u> / <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>			
	Оставшееся время 0:03:36		
Вопрос <b>1</b> Ответ сохранен Балл: 1,00			
<b>Компонент</b> — относительно независимая и часть системы, выполняющая четю функцию в контексте заданной архитектуры.	ко определенную		
Выберите один ответ:  а. открытая  b. закрытая  c. замещаемая  Очистить мой выбор			
Вопрос <b>2</b> Ответ сохранен Балл: 1,00			
Полиморфизм — это способность скрывать множество под единственным общим интерфейсом	í.		
Выберите один ответ:  а. различных полей  b. различных атрибутов  c. различных реализаций  Очистить мой выбор			
Вопрос <b>3</b> Ответ сохранен Балл: 1,00			
Между элементами объектной модели существуют связи			
Выберите один или несколько ответов:			

- ✓ d. класс
- ☑ е. атрибут
- ✓ f. объект
- ☐ g. инкапсуляция
- ✓ h. компонент

→ Лекция

Перейти на...

В начало / Мои курсы / Факультет информатики и вычислительной техники / Кафедра прикладной матема:	тики и кибернетики
	INKAI AI KAIOO DIICIAKAI
/ <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>	
	0.0046
	Оставшееся время 0:03:16
Вопрос <b>6</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Существуют четыре возможных семантики для агрегации:	
Выберите один или несколько ответов:	
□ а. «Наследник»	
✓ b. «Безраздельно обладает»	
☑ с. «Участник»	
☑ d. «Включает»	
□ е. «Обладает»	
Bonpoc <b>7</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
A	
Агрегация типа «Безраздельно обладает» устанавливает следующее:	
Выберите один или несколько ответов:	
<ul> <li>а. между компонентными объектами и их составными объектами установлено отношение зависимост</li> </ul>	ги по существованию
✓ b. агрегация транзитивна	
🗸 с. агрегация стационарна	
□ d. агрегация мультиплексна	
<ul><li>е. агрегация асимметрична (нерефлексивна)</li></ul>	
Вопрос 8	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Понятие "связность" применительно к подсистемам означает следующее:	
Televine episite is approximate a negline committee one green continue of the	
Выберите один ответ:	
<ul> <li>а. связность объектов внутри подсистемы</li> </ul>	
O b. количество связей между отдельными подсистемами	
<ul><li>с. связность отдельных частей внутри каждой подсистемы</li></ul>	
Очистить мой выбор	

17	U3	2022	21.15	

03.2022, 2	1:15 Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 2 из 10)
Вопрос 9	
Ответ сохр	анен
Балл: 1,00	
Обоб	щение (generalization) — связь «тип-подтип» реализует механизм наследования (inheritance). Она
позво	оляет одному классу наследовать
Выбери	ите один ответ:
	все атрибуты и операции другого
	все операции и связи другого
	все атрибуты, операции и связи другого
	истить мой выбор
Вопрос 10	
Ответ сохр	анен
Балл: 1,00	
Ко	мпонент представляет собой физическую реализацию проектной абстракции и может быть:
Выбери	ите один или несколько ответов:
<b>✓</b> a.	компонентом исходного кода
<b>✓</b> b.	исполняемым компонентом
<ul><li>□ c.</li></ul>	аттрибутом
<b>✓</b> d.	компонентом времени выполнения (run time)
☐ e.	абстракцией
<b>⊲</b> Лек	сция
Перей	и́ти на

В начало / Мои курсы / Факультет информатики и вычислительной техники / Кафедра прикладной матема	<u>тики и кибернетики</u>
/ Бакалавриат ИВТ и ФИ / 4 курс / СТП 2 / Тема 4 / Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО	
	Оставшееся время 0:03:00
Bonpoc 11	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Переход от модели «AS-IS» к модели «AS-TO-BE» может выполняться двумя способами:	
Выберите один или несколько ответов:	
□ a. разработкой модели ПО	
<ul> <li>b. совершенствованием существующих технологий на основе оценки их эффективности</li> <li>c. радикальным изменением технологий и перепроектированием (реинжинирингом) бизнес-процесс</li> </ul>	On
С. радикальным изменением технологии и перепроектированием (реинжинирингом) оизнес-процесс	ОВ
Вопрос 12	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
В широком смысле обязанности класса делятся на две категории	
Выберите один или несколько ответов:	
а. Надёжность (определяется уровнем доступа)	
<ul><li>b. Действие (определяется операциями класса)</li><li>с. Знание (определяется атрибутами класса)</li></ul>	
С. Эпапис (определиется атриоутами масса)	
Вопрос 13	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Любой объект обладает	
Выберите один или несколько ответов:	
☑ а. поведением (behavior)	
☑ b. состоянием (state),	
☑ с. индивидуальностью (identity)	
□ d. собственным набором операций	

.03.2022, 2	:15 Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 3 из 10)
Вопрос 14	
Ответ сохр	нен
Балл: 1,00	
Ин	ерфейс позволяет
Выбері	е один ответ:
○ a.	отвлечься от взаимодействия подсистемы с другими подсистемами
O b.	рассматривать структуру каждой подсистемы независимо от других подсистем
<ul><li>c.</li></ul>	строить систему более высокого уровня, рассматривая каждую подсистему как единое целое и игнорируя ее внутреннее устройство
Оч	стить мой выбор
Вопрос 15	
Ответ сохр	иен
Балл: 1,00	
По	ятие «сцепление» по отношению к подсистеме означает
Выбери	е один ответ:
-	количество её связей с подсистемами нижележащего уровня
	связность отдельных частей внутри подсистемы
○ c.	количество её связей с другими подсистемами
Оч	стить мой выбор
⊲ Лек	рия
Перей	и на

В начало / Мои курсы / <u>Факультет информатики и вычислительной техники</u> / <u>Кафедра прикладной математ</u>	<u>чки и кибернетики</u>		
/ <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ / 4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>			
	Оставшееся время 0:02:44		
Вопрос 16			
Ответ сохранен			
Балл: 1,00			
Агрегация типа «Обладает» поддерживает свойства:			
Выберите один или несколько ответов:			
<ul><li>✓ а. зависимость по существованию</li><li>□ b. стационарность</li></ul>			
<ul><li>□ В. Стационарность</li><li>☑ с. асимметричность</li></ul>			
☑ d. транзитивность			
Вопрос 17			
Ответ сохранен			
Балл: 1,00			
Модульность позволяет			
Выберите один или несколько ответов:			
<ul><li>✓ а. снизить сложность системы</li><li>□ b. отделить интерфейс от реализации</li></ul>			
<ul> <li>☑ с. выполнять независимую разработку отдельных модулей</li> </ul>			
_ s -ss, s pagessay s gamma mappy			
Вопрос <b>18</b> Ответ сохранен			
Балл: 1,00			
Chinacathinat and company is notived as negative and the second			
Существуют два основных подхода к декомпозиции систем.			
Выберите один или несколько ответов:			
☑ а. объектно-ориентированный			
□ b. процедурный —			
□ с. структурный			
☑ d. функционально-модульный			

10	
опрос 19	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Иерархия — это ранжир	ованная или упорядоченная система абстракций, расположение их
-11	2
Выберите один ответ:	
○ а. по модулям	
O b. по классам	
💿 с. по уровням	
Очистить мой выбор	
·	
Вопрос <b>20</b>	
Ответ сохранен	

Выберите с	дин ответ:
------------	------------

- $\bigcirc$  а. передачи информации между отдельными функциональными элементами
- O b. связей между объектами
- с. обмена сообщениями между объектами
- O d. подсистем

Очистить мой выбор

## **◄** Лекция

Перейти на...

В начало / Мои курсы / Факультет информатики и вычислительной техники / Кафедра прикладной матема	<u>тики и кибернетики</u>
/ <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>	
	Оставшееся время 0:02:27
Вопрос 21	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Модели деятельности организации (или модели бизнес-процессов) это	
Выберите один или несколько ответов:	
□ a. «AS-TO-BE» («как должно быть»)	
□ b. «AS-NOT TO-BE» («как не должно быть»)	
☑ с. «AS-IS» («как есть»)	
Вопрос 22	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
повлечь за собой изменения в другом элементе.  Выберите один ответ:  а. атрибутами класса  b. операциями класса  c. элементами модели  Очистить мой выбор	
Вопрос <b>23</b> Ответ сохранен Балл: 1,00	
Инкапсуляция служит для того, чтобы изолировать интерфейс объекта, отражающий поведение, от	его внешнее
Выберите один ответ:	
<ul> <li>а. существенных характеристик объекта</li> </ul>	
О b. кода объекта	
© с. внутренней реализации объекта.	
Очистить мой выбор	

.03.2022, 21:16	Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 5 из 10)
Вопрос <b>24</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
К моделям деятельно	сти организации (или модели бизнес-процессов) относят
Выберите один или несколы	со ответов:
🗸 а. модели «AS-IS» («ка	« есть»)
✓ b. модели «AS-NOT TO	ВЕ» («как не должно быть»)
✓ с. модели «AS-TO-BE»	(«как должно быть»)
Вопрос 25	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Абстрагирование позволяет	
Выберите один или несколь	со ответов:
<ul><li>а. отделить существенн</li></ul>	ные особенности поведения объекта от деталей его реализации
✓ b. управлять сложност	ью системы
🗆 с. разделить систему н	а части
<b>⊲</b> Лекция	
Перейти на	

В начало / Мои курсы / факультет информатики и вычислительной техники / Кафедра прикладной математ	<u>ики и кибернетики</u>
/ Бакалавриат ИВТ и ФИ / 4 курс / СТП 2 / Тема 4 / Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО	
	Оставшееся время 0:02:13
Bonpoc <b>26</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Структура системы при ООП описывается в терминах	
Выберите один или несколько ответов:	
☑ а. объектов	
□ b. подсистем	
🗆 с. связей между	
☑ d. функций	
Bonpoc 27	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
CASE-технология представляет собой	
Выберите один или несколько ответов:	
<ul><li>а. набор инструментальных средств</li></ul>	
✓ b. совокупность методов проектирования ПО	
<ul><li>с. набор аппаратных средств</li></ul>	
Вопрос 28	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
<b>Arperaция</b> ( <b>aggregation</b> ) представляет собой форму ассоциации — более сильный ти целым и его частями	пп связи между
Выберите один ответ:	
<ul><li>а. объектом</li></ul>	
○ b. модулем	
O с. классом	
Очистить мой выбор	

03.2022, 21:16 Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 6 из 10)		3 10)
Вопрос <b>29</b>		
Ответ сохранен		
Балл: 1,00		
	ение наиболее важных, существенных характеристик	
отличают его от всех других ви деталей.	дов объектов, и игнорирование менее важных или незн	ачительных
Выберите один ответ:		
🔾 а. связей объекта		
<ul><li>b. некоторого объекта</li></ul>		
○ с. контекста		
Очистить мой выбор		
Вопрос <b>30</b> Ответ сохранен Балл: 1,00		
Агрегация типа «Включает» поддерживает	г свойства:	
Выберите один или несколько ответов:		
🗌 а. зависимость по существованин	0	
✓ b. транзитивность		
✓ с. асимметричность		
<b>⊲</b> Лекция		
Перейти на		

В начало / Мои курсы / Факультет информатики и вычислительной техники / Кафедра прикладной матема	<u>зтики и кибернетики</u>
/ <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>	
	Оставшееся время 0:01:58
Bonpoc 31	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Основными принципами построения объектно-ориентированной модели являются:	
Выберите один или несколько ответов:	
☑ а. модульность (modularity);	
☑ b. абстрагирование (abstraction);	
☑ с. иерархия (hierarchy)	
□ d. агрегация	
✓ е. инкапсуляция	
Bonpoc 32	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
П	
Понятие «правильная» по отношению к декомпозиции означает следующее:	
Выберите один или несколько ответов:	
🗆 а. связность отдельных частей внутри каждой подсистемы должна быть минимальной	
☑ b. связность отдельных частей внутри каждой подсистемы должна быть максимальной	
🔽 с. количество связей между отдельными подсистемами должно быть минимальным	
Вопрос <b>33</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Существуют четыре различных типа операций	
Выберите один или несколько ответов:	
🗹 а. Операции управления	
✓ b. Вспомогательные операции	
□ с. операции контроля	
✓ d. Операции реализации	
☑ е. операции доступа	

03.2022, 2	11:16 Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 7 из 10)
Вопрос 34	
Ответ сохр	анен
Балл: 1,00	
Пробл	пемы, стимулировавшие развитие ООП:
Выбери	ите один или несколько ответов:
<b>✓</b> a.	облегчение проектирования систем (за счет сокращения семантического разрыва между структурой решаемых задач и структурой ПО)
☐ b.	отсутствие квалифицированных специалистов на рынке труда
<ul><li>□ c.</li></ul>	необходимость упрощения сопровождения и модификации разработанных систем
<b>✓</b> d.	необходимость повышения производительности разработки за счет многократного (повторного) использования ПО
Вопрос 35	
Ответ сохр	анен
Балл: 1,00	
a III	
Язык U	ML обеспечивает ограниченную поддержку агрегации. Слабая форма агрегации в UML просто называется
Выбери	ите один ответ:
<ul><li>a.</li></ul>	композицией
○ b.	агрегацией
○ c.	ассоциацией
Оч	истить мой выбор
<b>⊸</b> Лек	сция
Перей	і́ти на
	Лекция ►

, <u>Januaraspriai vibi</u>	<u>и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>	
Вопрос <b>36</b>		
Ответ сохранен		
Балл: 1,00		
	елей, используемых в каждом конкретном проекте, и степень их детальности в ак и для объектно-ориентированного подхода) зависят от следующих факторов:	общем случае (как для
Выберите один ил	и несколько ответов:	
🗆 а. от исполь	уемого аппаратного обеспечения	Оставшееся время 0:01:42
	иой полноты ее описания	оставшест времи от 1.42
	авыков участников проекта	
✓ d. сложност	проектируемой системы	
✓ е. времени,	отведенного на проектирование	
Вопрос <b>37</b>		
Ответ сохранен		
Балл: 1,00		
O b. получени	ответов на вопросы относительно S ответов на вопросы относительно S с точностью A	
<ul><li>с. получени</li><li>Очистить мой</li></ul>	выбор	
-	выбор	
Очистить мой	выбор	
Очистить мой Вопрос <b>38</b> Ответ сохранен	выбор	
Очистить мой Вопрос <b>38</b>		
Очистить мой Вопрос <b>38</b> Ответ сохранен Балл: 1,00		
Очистить мой Вопрос <b>38</b> Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access		
Очистить мой Вопрос <b>38</b> Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access operations).	тствие	
Очистить мой  Вопрос 38  Ответ сохранен  Балл: 1,00  Установите соотве  Операции доступа (access operations).  Вспомогательные	операции для доступа к закрытым или защищённым атрибутам класса	
Очистить мой Вопрос 38 Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access operations). Вспомогательные (helper	тствие	угие классы не должны ничего з
Очистить мой  Вопрос 38  Ответ сохранен  Балл: 1,00  Установите соотве  Операции доступа (access operations).  Вспомогательные (helper operations)	операции для доступа к закрытым или защищённым атрибутам класса	угие классы не должны ничего зі
Очистить мой  Вопрос 38  Ответ сохранен  Балл: 1,00  Установите соотве  Операции доступа (access operations).  Вспомогательные (helper	операции класса, которые необходимы ему для выполнения его обязанностей, но о которых др	угие классы не должны ничего зі
Очистить мой  Вопрос 38  Ответ сохранен  Балл: 1,00  Установите соотве  Операции доступа (access operations).  Вспомогательные (helper operations)  Операции реализации (implementor	операции для доступа к закрытым или защищённым атрибутам класса	угие классы не должны ничего з
Вопрос 38 Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access operations). Вспомогательные (helper operations) Операции реализации (implementor operations)	операции класса, которые необходимы ему для выполнения его обязанностей, но о которых др	угие классы не должны ничего з
Вопрос 38 Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access operations). Вспомогательные (helper operations) Операции реализации (implementor operations) Операции	операции класса, которые необходимы ему для выполнения его обязанностей, но о которых др	угие классы не должны ничего з
Вопрос 38 Ответ сохранен Балл: 1,00  Установите соотве Операции доступа (access operations). Вспомогательные (helper operations) Операции реализации (implementor operations)	операции класса, которые необходимы ему для выполнения его обязанностей, но о которых др	угие классы не должны ничего з

03.2022, 21:17	Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО (страница 8 из 10)
Вопрос 39	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Операции реализуют	(иначе говоря, реализуют <b>обязанности класса — responsibilities</b> ).
Выберите один ответ:	
а. связанное с классом пове	едение
○ b. связи класса	
🔾 с. структуру объектов	
Очистить мой выбор	
Вопрос 40	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Атрибут — поименованно принимать экземпляры да	е свойство класса, определяющее диапазон допустимых, которые могут нного свойства
Выберите один ответ:	
<ul><li>а. значений</li></ul>	
O b. интерфейсов	
O с. операций	
Очистить мой выбор	
<b>⊲</b> Лекция	
Перейти на	

В начало / Мои курсы / <u>Факультет информатики и вычислительной техники</u> / <u>Кафедра прикладной матема:</u> / <u>Бакалавриат ИВТ и ФИ</u> / <u>4 курс</u> / <u>СТП 2</u> / Тема 4 / <u>Тест 4. Методические аспекты проектирования ПО</u>	<u>тики и кибернетики</u>
	Оставшееся время 0:00:58
Вопрос 46	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
CASE -технология охватывает	
Выберите один ответ:	
<ul> <li>а. только задачи автоматизации разработки ПО</li> </ul>	
<ul><li>● b. большинство процессов жизненного цикла ПО</li></ul>	
<ul> <li>с. только процессы разработки и сопровождения ПО</li> </ul>	
Очистить мой выбор	
Bonpoc <b>47</b>	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
В процессе создания ПО, автоматизирующего деятельность некоторой организации, исп виды моделей:  Выберите один или несколько ответов:  а. модели деятельности организации (или модели бизнес-процессов)  b. модели реинжениринга  с. модели проектируемого ПО	ользуются следующие
Вопрос 48	
Ответ сохранен	
Балл: 1,00	
Состав моделей, используемых в каждом конкретном проекте, и степень их детальности для структурного, так и для объектно-ориентированного подхода) зависят от следующих фак	
Выберите один или несколько ответов:	
а. знаний и навыков участников проекта	
☑ b. времени, отведенного на проектирование	
🗆 с. выбранной технологии	
☑ d. необходимой полноты ее описания	
✓ е. сложности проектируемой системы	

Вопрос 49	
Ответ сохранен	
5aлл: 1,00	
Язык UML обеспечивает ограниченную поддержку агрегац	ии. Сильная форма агрегации является в
UML	
Выберите один ответ:	
<ul><li>а. композицией</li></ul>	
○ b. агрегацией	
O с. фссоциацией	
Очистить мой выбор	
· ·	
<b>⊸</b> Лекция	
Перейти на	