Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования РФ

ФИО: Игнатенко Витаний Иванович Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Должность: Проректор по об

высшего образования Дата подписания: 07.11.2023 14:36:51

Уникальный программ«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского» ЗГУ

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Облачные и мобильные технологии»

Факультет: электроэнергетики, экономики и управления (ФЭЭиУ)

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы и технологии в бизнесе

Уровень образования: магистратура

Разработчик ФОС:

Кафедра «Информационных систем и технологий» наименование кафедры

доцент, к.э.н.		И. С . Беляев
(должность, степень, ученое зван	ние) (подпись)	(ФИО)
Оценочные материалы по дисципли	ине рассмотрены и одобрены н	а заседании кафедры,
протокол № 05 от 23.06.2022 г.		
Заведующий кафедрой	М.В. Петухов	

Фонд оценочных средств по дисциплине «Облачные и мобильные технологии» для текущей/промежуточной аттестации разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» на основе Рабочей программы дисциплины «Облачные и мобильные технологии», утвержденной решением ученого совета № 04-4/6 от 25.12.2020, Положения о формировании Фонда оценочных средств по дисциплине (ФОС), Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, Положения о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

тистици т тесянотопции и индикаторы ин достижения				
Код и наименование	Индикаторы достижения и планируемые результаты			
компетенции	обучения по дисциплине			
	Универсальные			
«УК»	<mark>-</mark>			
	Общепрофессиональные			
«ОПК»	-			
Пр	офессиональные компетенции			
«ПК»	ПК-4.1. Выбирает и применяет практики и методологии			
ПК-4. Способен управлять	управления разработкой ПО			
инфраструктурой	ПК-4.2. Комбинирует навыки выбора средств создания			
коллективной среды	и ведения репозитория, учета задач, сборки и			
разработки	непрерывной интеграции базы знаний			

Таблица 2. – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Форма оценивания
Раздел 1. Тема 1.1. Введение в	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
облачные технологии	ПК-4.2		
Раздел 1. Тема 1.2. Веб-службы	ПК-4.1	Контрольные вопросы,	Устно
в облаке	ПК-4.2		
Раздел 1. Тема 1.3. Windows	ПК-4.1	Контрольные вопросы,	Устно
Azure SDK	ПК-4.2		
Раздел 1. Тема 1.4. Платформа	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
Microsoft .Net Services	ПК-4.2		
Раздел 2. Тема 2.1. Введение в	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
SQL Azure	ПК-4.2		
Раздел 2. Тема 2.2. Windows	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
Azure AppFabric	ПК-4.2		
Раздел 2. Тема 2.3. Сервисы	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
хранения данных в Windows	ПК-4.2	_	
Azure			
Раздел 2. Тема 2.4. Частное	ПК-4.1	Контрольные вопросы	Устно
облако	ПК-4.2		

2. Перечень контрольно-оценочных средств (КОС)

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие контрольно-оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся:

Таблица 3. Перечень контрольно-оценочных средств

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания**
1.		Текущи	й контроль качества ***	•
1	Контрольные вопросы	4 семестр	Достигнут/ не достигнут пороговый уровень освоения компетенции	Зачтено/ не зачтено
	Промежуточная аттестация			
1	Тестовые задания	4 семестр	Освоил/ не освоил компетенцию*	Зачтено/ не зачтено
2	Экзаменационные билеты	4 семестр	от 2 до 5 баллов	Критерии оценивания приведены ниже

Критерии оценивания тестовых заданий «зачтено», «не зачтено»:

- - «Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.
- «Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой.

Критерии оценивания для экзамена по 4-балльной шкале:

- оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонние, глубокие знания учебного материала и умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой; изучивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой обучения; безупречно отвечавший не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы; проявивший творческие способности в использовании учебного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебного материала, успешно выполнивший предусмотренные программой задания, изучивший основную литературу, отвечавший на все вопросы билета;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знания в объёме, необходимом для дальнейшей учёбы и работы по профессии, справившийся с выполнением заданий, знакомый с основной литературой, допустивший погрешности в ответе и при выполнении заданий, но обладающий достаточными знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, которые не позволят ему продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

3.1 Задания для текущего контроля успеваемости Задания практических работ

Практическая работа № 1. По теме: «Подготовка рабочего места для stand-alone разработки облачных приложений»

Практическая работа № 2. По теме: «Создание первого проекта»

Практическая работа № 3 По теме: «Хранилище данных с реляционной структурой»

Практическая работа № 4 По теме: «Работа с Windows Azure Table»

Практическая работа № 5 По теме: «Работа с Windows Azure Blob»

Практическая работа № 6 По теме: «Работа с Windows AzureQueue»

3.2 Задания для промежуточной аттестации Контрольные вопросы к экзамену

- 1. Что такое проект?
- 2. В чем состоит отличие проектной деятельности от операционной?
- 3. Какие формальные критерии можно использовать на предприятии для отнесения той или иной активности к проектной деятельности?
- 4. Назовите основные типы проектов в зависимости от степени уникальности результата и процесса.
 - 5. Что такое «проектный треугольник»?
 - 6. Опишите взаимосвязь основных элементов проекта.
- 7. Что из себя представляет и с какой целью разрабатывается «матрица компромиссов проекта»?
 - 9. В чем состоит отличие понятий «проект», «программа», «портфель проектов»?
 - 10. Назовите характерные особенности ІТ-проектов.
 - 11. Кто относится к субъектам управления проектом?
 - 12. Что является объектом управления в системе управления проектом?
- 13. Назовите и охарактеризуйте известные вам международные и национальные стандарты управления проектами.
 - 14. Перечислите области знания в управлении проектами в соответствии с РМВоК.
 - 15. Назовите и охарактеризуйте фазы жизненный цикл проекта;
- 16. Охарактеризуйте и представьте графически характер распределения затрат проекта во времени в соответствии с фазами жизненного цикла проекта.
 - 17. Назовите группы процессов управления проектами в соответствии с РМВоК.
 - 18. Чем отличается иерархическая структура работ от сетевого графика проекта?
 - 19. Что такое критический путь в проекте?
 - 20. Какие отношения определяют положение любой операции в графике проекта?
 - 21. Что такое прямой анализ сетевого графика проекта?

- 22. Что такое обратный анализ сетевого графика проекта?
- 23. Какие преимущества для менеджера проекта дает знание резервов времени выполнения операций?
- 24. С какой целью при построении сетевых графиков используются отношения задержки операций?
 - 25. Что такое «веха» и в чем состоит цель её использования?
- 26. Опишите функционал MS Project, используемый для календарного планирования.
- 27. Назовите и охарактеризуйте основные виды задач, используемые в MS Project.
- 28. Назовите и охарактеризуйте основные типы ресурсов, используемых в проектной деятельности.
 - 29. Назовите причины превышения доступности ресурсов.
 - 30. Как связаны календарное планирование ресурсов и приоритет проекта?
 - 31. Какие операции задерживаются при выравнивании использования ресурсов?
 - 32. Что такое «матрица ответственности», в чем состоит цель её использования?
- 33. Назовите основные особенности управления ресурсами ІТ-проектов.
- 34. Опишите функционал MS Project, используемый для создания ресурсов в проекте, назначения ресурсов, выравнивания ресурсов.
 - 35. Что такое бюджет? В чем состоит отличие бюджета от сметы?
 - 36. В чем состоит отличие прямых и косвенных затрат проекта?
 - 37. Назовите типовые статьи затрат для ИТ-проекта.
 - 38. Кто несет ответственность за формирование и исполнение бюджета проекта?
 - 39. Что такое риск? Приведите известные вам классификации рисков.
 - 40. Существуют ли риски, оказывающие положительное влияние на проект?
 - 41. Назовите типичные риски ИТ-проектов.
 - 42. В чем заключается качественный анализ рисков, какова цель его проведения?
- 43. В чем заключается количественный анализ рисков, какова цель его проведения?
- 44. В чем заключается необходимость применения метода освоенного объема?
- 45. Как определяются отклонения проекта по срокам его выполнения?
- 46. Как определяются отклонения проекта по стоимости?

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского» КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

К экзамену по дисциплине «Управление IT-проектами»

- 1. Назовите типичные риски ИТ-проектов.
- 2. В чем состоит отличие понятий «проект», «программа», «портфель проектов»?
- 3. На рисунке приведены данные о стадиях работ по созданию и внедрению ИТ-проекта на новом предприятии по переработке нефтепродуктов.

Преподаватель:

канд. экон. наук, доцент

И. С. Беляев

Итоговый тест

Вопросы на проверку индикаторов ПК-4.1; ПК-4.2 Комбинирует навыки выбора средств создания и ведения репозитория, учета задач, сборки и непрерывной интеграции базы знаний

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО	Контролируемые
(тестирования) 1) Что такое облачные технологии?	компетенции
1. Технологии, которые используют интернет для обмена информацией;	ПК-4.1
2. Технологии, которые используют интернет для обмена информацией,	ПК-4.2
информацией;	1113-4.2
3. Технологии, которые используют удаленные серверы для обработки и хранения	
данных;	
4. Технологии, которые используются для создания и редактирования	
графических изображений;	
2) Какой вид облачных технологий предназначен для хранения и обработки	ПК-4.1
больших объемов данных?	ПК-4.2
1. SaaS;	1111 -1.2
2. IaaS;	
3. PaaS;	
4. DaaS;	
3) Что такое мобильное приложение?	ПК-4.1
1. Приложение, которое работает только на смартфонах;	ПК-4.2
2. Приложение, которое работает только на планшетах;	1111 102
3. Приложение, которое работает на мобильных устройствах;	
4. Приложение, которое работает на компьютерах;	
4) Что такое HTML5?	ПК-4.1
1. Язык разметки документов;	ПК-4.2
2. Графический редактор;	
3. Операционная система;	
4. Мобильное приложение;	
5) Какое преимущество у мобильных приложений по сравнению с мобильными	ПК-4.1
сайтами?	ПК-4.2
1. Мобильные приложения работают быстрее;	
2. Мобильные приложения могут использовать все функции устройства;	
3. Мобильные приложения доступны только в интернете;	
4. Мобильные приложения работают только на iOS;	
6) Как называется технология, которая позволяет разработчикам создавать	ПК-4.1
мобильные приложения для разных платформ?	ПК-4.2
1. Xamarin;	
2. React Native;	
3. Swift;	
4. Java;	
7) Что такое адаптивный дизайн?	ПК-4.1
1. Дизайн, который позволяет адаптироваться к разным экранам и устройствам;	ПК-4.2
2. Дизайн, который адаптируется под разные операционные системы;	
3. Дизайн, который адаптируется под разные языки;	
4. Дизайн, который адаптируется к разным типам контента;	
8) Какое преимущество у облачных технологий по сравнению с локальными	ПК-4.1
хранилищами?	ПК-4.2
1. Облачные технологии не требуют дополнительного оборудования;	
2. Облачные технологии более надежны и безопасны;	
3. Облачные технологии не требуют подключения к интернету;	
4. Облачные технологии дешевле локальных хранилищ;	
9) Что такое АРІ?	ПК-4.1
1. Программа, которая обрабатывает данные на удаленном сервере;	ПК-4.2
2. Интерфейс, который позволяет программам обмениваться данными;	
3. Устройство, которое позволяет подключаться к интернету;	

4. Сервер, на котором хранятся данные;	
10) Что такое аутсорсинг?	ПК-4.1
1. Процесс передачи бизнес-процессов третьей стороне;	ПК-4.2
2. Процесс создания и запуска приложения;	1111-4,2
3. Процесс рекламирования приложения;	
4. Процесс оптимизации приложения;	
11) Что такое мобильный банкинг?	ПК-4.1
1. Сервис, который позволяет проводить банковские операции через мобильное	ПК-4.2
приложение;	1111 112
2. Сервис, который позволяет пользоваться банковской картой на мобильных	
устройствах;	
3. Сервис, который позволяет получать информацию о состоянии банковского	
счета через мобильное приложение;	
4. Сервис, который позволяет получать информацию о банковских услугах через	
мобильное приложение;	
12) Что такое SaaS?	ПК-4.1
1. Облачная технология, которая предоставляет программное обеспечение как	ПК-4.2
сервис;	
2. Облачная технология, которая предоставляет инфраструктуру как сервис;	
3. Облачная технология, которая предоставляет платформу как сервис;	
4. Облачная технология, которая предоставляет данные как сервис;	
13) Что такое РааЅ?	ПК-4.1
1. Облачная технология, которая предоставляет программное обеспечение как	ПК-4.2
сервис;	
2. Облачная технология, которая предоставляет инфраструктуру как сервис;	
3. Облачная технология, которая предоставляет платформу как сервис;	
4. Облачная технология, которая предоставляет данные как сервис;	
14) Что такое IaaS?	ПК-4.1
1. Облачная технология, которая предоставляет программное обеспечение как	ПК-4.2
сервис;	
2. Облачная технология, которая предоставляет инфраструктуру как сервис;	
3. Облачная технология, которая предоставляет платформу как сервис;	
4. Облачная технология, которая предоставляет данные как сервис;	
15) Что такое мобильное приложение?	ПК-4.1
1. Программа, которая работает на мобильных устройствах;	ПК-4.2
2. Сайт, который оптимизирован для мобильных устройств;	
3. Устройство, которое позволяет общаться через мобильную сеть;	
4. Сервер, на котором хранятся данные для мобильных устройств;	
16) Какие есть основные типы мобильных приложений?	ПК-4.1
1. Нативные, гибридные, веб-приложения;	ПК-4.2
2. Нативные, адаптивные, веб-приложения;	
3. Нативные, гибридные, адаптивные;	
4. Нативные, веб-приложения, серверные;	F170 4 4
17) Что такое облачное хранилище?	ПК-4.1
1. Сервер, на котором хранятся данные;	ПК-4.2
2. Устройство, которое позволяет подключаться к интернету;	
3. Сервис, который позволяет хранить данные на удаленном сервере;	
4. Программа, которая обрабатывает данные на удаленном сервере;	П12-4-1
18) Какие преимущества предоставляет использование мобильных приложений	ПК-4.1
для бизнеса?	ПК-4.2
1. Увеличение доходов и удобство для клиентов;	
2. Удобство для сотрудников и повышение производительности; 3. Снижение расходов на обслуживание клиентов;	
 Снижение расходов на оослуживание клиентов; Все вышеперечисленное; 	
4. Все вышеперечисленное; 19) Что такое нативное мобильное приложение?	ПК-4.1
19) что такое нативное мобильное приложение: 1. Приложение, которое создано для определенной платформы (iOS или Android);	ПК-4.1 ПК-4.2
1. Приложение, которое создано для определенной платформы (10 8 или Анагоіа); 2. Приложение, которое создано для использования на любых мобильных	11 N-4. 4
устройствах.;	
3. Приложение, которое создано для использования на планшетных компьютерах;	
 приложение, которое создано для использования на планшетных компьютерах; Приложение, которое создано для использования на смарт-часах; 	
20) Что такое гибридное мобильное приложение?	ПК-4.1
1. Приложение, которое создано для определенной платформы (iOS или Android);	ПК-4.1 ПК-4.2
1. Tipinioneline, retopoe eosgano gin empegenemen marquepuni (100 min Antitota),	1111-7,2

2. Приложение, которое создано для использования на любых мобильных	
устройствах;	
3. Приложение, которое объединяет возможности нативных и веб-приложений;	
4. Приложение, которое создано для использования на планшетных компьютерах;	
21) Что такое адаптивное мобильное приложение?	ПК-4.1
1. Приложение, которое создано для определенной платформы (iOS или Android);	ПК-4.2
2. Приложение, которое создано для использования на любых мобильных	
устройствах;	
3. Приложение, которое объединяет возможности нативных и веб-приложений;	
4. Приложение, которое создано для использования на планшетных компьютерах;	
22) Что такое веб-приложение?	ПК-4.1
1. Приложение, которое работает в интернет-браузере;	ПК-4.2
2. Приложение, которое создано для определенной платформы (iOS или Android);	
3. Приложение, которое создано для использования на любых мобильных	
устройствах;	
4. Приложение, которое создано для использования на планшетных компьютерах;	
23) Какие преимущества предоставляет использование облачных технологий для	ПК-4.1
бизнеса?	ПК-4.2
1. Снижение затрат на IT-инфраструктуру;	
2. Увеличение скорости развертывания новых приложений;	
3. Улучшение безопасности и защиты данных;	
4. Все вышеперечисленное;	TTT0 4.4
24) Что такое Интернет вещей (IoT)?	ПК-4.1
1. Сеть устройств, связанных друг с другом через Интернет;	ПК-4.2
2. Сеть компьютеров, связанных друг с другом через Интернет;	
3. Сервис, который предоставляет доступ к большим объемам данных;	
4. Программа, которая обрабатывает большие объемы данных;	THC 4.1
25) Что такое смарт-дом (Smart Home)?	ПК-4.1 ПК-4.2
1. Дом, в котором установлены умные устройства, которые могут контролироваться с помощью мобильного приложения;	11K-4.2
2. Система безопасности, которая обеспечивает защиту дома от взломов и	
пожаров;	
3. Система отопления и кондиционирования, которая автоматически регулирует	
температуру в доме;	
4. Система энергоэффективности, которая позволяет снизить расходы на	
коммунальные услуги;	
26) Что такое Интернет вещей для промышленности (ПоТ)?	ПК-4.1
1. Сеть устройств, связанных друг с другом через Интернет, которые	ПК-4.2
используются в промышленности;	1111 112
2. Сеть компьютеров, связанных друг с другом через Интернет, которые	
используются в промышленности;	
3. Сервис, который предоставляет доступ к большим объемам данных, которые	
используются в промышленности;	
4. Программа, которая обрабатывает большие объемы данных, которые	
используются в промышленности;	
27) Что такое облачные вычисления (Cloud Computing)?	ПК-4.1
1. Способ обработки данных, который выполняется на компьютере пользователя;	ПК-4.2
2. Способ обработки данных, который выполняется на удаленном сервере;	
3. Способ обработки данных, который выполняется на специальных	
вычислительных устройствах;	
4. Способ обработки данных, который выполняется на мобильном устройстве;	
28) Какие модели облачных вычислений существуют?	ПК-4.1
1. CaaS, PaaS и IaaS;	ПК-4.2
2. SaaS, MaaS и IaaS;	
3. SaaS, PaaS и MaaS;	
4. IaaS, MaaS и PaaS;	
29) Что такое платформа как сервис (PaaS)?	ПК-4.1
1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать	ПК-4.2
свои приложения на удаленном сервере;	
2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере;	

3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
виртуальные машины для запуска своих приложений;	
4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям	
разрабатывать, тестировать и развертывать свои приложения на удаленном	
сервере;	
30) Что такое инфраструктура как сервис (IaaS)?	ПК-4.1
1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать	ПК-4.2
свои приложения на удаленном сервере;	
2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере;	
3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
виртуальные машины для запуска своих приложений;	
4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать	
вычислительные ресурсы для работы с данными;	
31) Что означает аббревиатура МDМ?	ПК-4.1
1. Mobile Device Management;	ПК-4.2
	11K-4,2
2. Mobile Data Management;	
3. Mobile Device Marketing;	
4. Mobile Data Mining;	
	TT10 4 4
32) Какие типы облачных сервисов существуют?	ПК-4.1
1. Публичные, частные и гибридные;	ПК-4.2
2. Локальные, глобальные и региональные;	
•	
3. Социальные, экономические и технические;	
4. Беспроводные, проводные и гибридные;	
33) Что такое Software as a Service (SaaS)?	ПК-4.1
1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	ПК-4.2
	11K-4.2
готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере;	
2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать	
свои приложения на удаленном сервере;	
3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
виртуальные машины для запуска своих приложений;	
4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям	
разрабатывать, тестировать и развертывать свои приложения на удаленном	
т разраратывать тестировать и развертывать свои припожения на удаленном	
сервере;	
сервере;	ПК-4,1
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)?	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать	ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере;	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере;	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере;	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений;	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений;	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать	
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными;	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)?	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными;	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере;	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет;	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет;	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к	ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет;	ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет;	ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений?	ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++;	ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. HTML и CSS;	ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. HTML и CSS;	ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. HTML и CSS; 3. Swift и Objective-C;	ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. PHP и Python;	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. РНР и Руthon; 37) Что такое native-приложения?	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. PHP и Python;	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Java и C++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. РНР и Руthon; 37) Что такое native-приложения? 1. Приложения, которые работают в веб-браузере;	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Јаvа и С++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. РНР и Руthon; 37) Что такое паtive-приложения? 1. Приложения, которые работают в веб-браузере; 2. Приложения, которые написаны на языках программирования, которые	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Јаvа и С++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. РНР и Рython; 37) Что такое паtive-приложения? 1. Приложения, которые работают в веб-браузере; 2. Приложения, которые работают в веб-браузере; 2. Приложения, которые написаны на языках программирования, которые поддерживаются платформой, для которой они созданы;	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
сервере; 34) Что такое Infrastructure as a Service (IaaS)? 1. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям размещать свои приложения на удаленном сервере; 2. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать готовые приложения, не устанавливая их на своем компьютере; 3. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям использовать виртуальные машины для запуска своих приложений; 4. Модель облачных вычислений, которая позволяет пользователям арендовать вычислительные ресурсы для работы с данными; 35) Что такое Virtual Private Network (VPN)? 1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 2. Технология, которая позволяет пользователям создавать безопасное соединение между удаленными компьютерами через интернет; 3. Протокол, который используется для обмена данными между устройствами в сети Интернет; 4. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к ним доступ через интернет; 36) Какие технологии используются для создания мобильных приложений? 1. Јаvа и С++; 2. НТМL и CSS; 3. Swift и Objective-C; 4. РНР и Руthon; 37) Что такое паtive-приложения? 1. Приложения, которые работают в веб-браузере; 2. Приложения, которые написаны на языках программирования, которые	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2

4. Приложения, которые создаются с помощью готовых шаблонов и не требуют	
программирования;	THE A 1
38) Что такое hybrid-приложения?	ПК-4.1
1. Приложения, которые работают в веб-браузере; 2. Приложения, которые написаны на языках программирования, которые	ПК-4.2
годдерживаются платформой, для которой они созданы;	
поддерживаются платформой, для которой они созданы, 3. Приложения, которые работают на любой платформе;	
4. Приложения, которые расотают на люсои платформе, 4. Приложения, которые создаются с помощью готовых шаблонов и не требуют	
программирования;	
39) Что такое cross-platform-приложения?	ПК-4.1
1. Приложения, которые работают в веб-браузере;	ПК-4.2
2. Приложения, которые написаны на языках программирования, которые	11IX- -7, 2
поддерживаются платформой, для которой они созданы;	
3. Приложения, которые работают на любой платформе;	
4. Приложения, которые создаются с помощью готовых шаблонов и не требуют	
программирования;	
40) Что такое ВУОD?	ПК-4.1
1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на	ПК-4.2
удаленном сервере;	111. 4.2
2. Концепция, в соответствии с которой сотрудники используют собственные	
мобильные устройства для работы в организации;	
3. Программа, которая позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь	
к ним доступ через интернет;	
4. Сервис, который позволяет управлять мобильными устройствами,	
используемыми в организации;	
41) Что такое Mobile Application Management (MAM)?	ПК-4.1
1. Сервис, который позволяет пользователям создавать виртуальные машины на	ПК-4.2
удаленном сервере;	
2. Технология, которая позволяет управлять устройствами, используемыми в	
офисе;	
3. Программа, которая позволяет управлять установленными на мобильном	
устройстве приложениями;	
4. Сервис, который позволяет управлять мобильными устройствами,	
используемыми в организации;	
42) Что такое Bring Your Own App (BYOA)?	ПК-4.1
1. Концепция, в соответствии с которой сотрудники используют собственные	ПК-4.2
мобильные устройства для работы в организации;	
2. Программа, которую сотрудники используют для работы в офисе;	
3. Программа, которую сотрудники используют для общения в организации;	
4. Программа, которую сотрудники используют для хранения и обмена	
документами;	
43) Что такое АРІ?	ПК-4.1
1. Программа, которая позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь	ПК-4.2
к ним доступ через интернет;	
2. Набор функций и методов, которые позволяют взаимодействовать с программой	
или веб-сайтом;	
3. Технология, которая позволяет управлять устройствами, используемыми в	
офисе;	
4. Сервис, который позволяет управлять мобильными устройствами,	
используемыми в организации;	
44) Что такое OAuth?	ПК-4.1
1. Протокол, который позволяет пользователям авторизоваться на веб-сайтах с	ПК-4.2
помощью учетных записей Google, Facebook и т.д.;	
2. Технология, которая позволяет пользователям подключаться к удаленному	
серверу и работать с данными через интернет;	
3. Функция, которая позволяет пользователям синхронизировать данные между	
различными устройствами;	
4. Сервис, который позволяет управлять мобильными устройствами,	
используемыми в организации;	TTT0 4.4
45) Что такое SaaS?	ПК-4.1
	TTTC 4.5
1. Технология, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере;	ПК-4.2

2. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к	
ним доступ через интернет;	
3. Модель, при которой программное обеспечение предоставляется в виде услуги	
через интернет;	
4. Сервис, который позволяет управлять мобильными устройствами,	
используемыми в организации;	
46) Что такое PaaS?	ПК-4.1
1. Технология, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины	ПК-4.2
на удаленном сервере;	
2. Модель, при которой программное обеспечение предоставляется в виде услуги	
через интернет;	
3. Сервис, который позволяет пользователям хранить данные в облаке и иметь к	
ним доступ через интернет;	
4. Модель, при которой платформа для разработки и развертывания приложений	
предоставляется в виде услуги через интернет;	
47) Что такое мобильное устройство?	ПК-4.1
	ПК-4.1
1. Устройство, которое не подключено к интернету;	11K-4.2
2. Устройство, которое может использоваться только для звонков и сообщений;	
3. Электронное устройство, которое можно носить с собой и использовать для	
работы или развлечений;	
4. Устройство, которое может использоваться только для чтения электронных	
книг;	
48) Как называется процесс установки операционной системы на мобильном	ПК-4.1
устройстве?	ПК-4.2
1. Подключение;	
2. Загрузка;	
3. Установка;	
4. Обновление;	
49) Как называется программа, которая позволяет общаться с операционной	ПК-4.1
	ПК-4.2
системой мобильного устройства?	11K-4.2
1. Браузер;	
2. Менеджер файлов;	
3. Командная строка;	
4. Оболочка;	
50) Как называется набор программных интерфейсов, который позволяет	ПК-4.1
разработчикам создавать приложения для мобильных устройств?	ПК-4.2
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11114.2
1. API;	
2. SDK;	
3. HTML;	
4. CSS;	
51) Что такое мобильное приложение?	ПК-4.1
1. Программа, которая позволяет пользователям работать с данными,	ПК-4.2
	1111-7.2
хранящимися в облаке;	
2. Программа, которая позволяет пользователям обмениваться сообщениями через	
TITITOMITOTI	
интернет.;	
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет	
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи;	
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи;4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины	
 3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 	THC 4.1
Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; Как называется процесс обновления мобильного приложения?	ПК-4.1
Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; Как называется процесс обновления мобильного приложения? Обновление;	ПК-4.1 ПК-4.2
Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка;	
Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; Как называется процесс обновления мобильного приложения? Обновление;	
Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения;	
 Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; Как называется процесс обновления мобильного приложения? Обновление; Загрузка; Обновление приложения; Обновление операционной системы; 	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений?	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода;	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода; 2. Установка через USB-кабель;	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода;	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода; 2. Установка через USB-кабель; 3. Установка через Bluetooth;	ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода; 2. Установка через USB-кабель; 3. Установка через Bluetooth; 4. Установка из интернет-магазина приложений;	ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
3. Программа, которая запускается на мобильном устройстве и позволяет пользователю выполнять определенные задачи; 4. Программа, которая позволяет пользователям создавать виртуальные машины на удаленном сервере; 52) Как называется процесс обновления мобильного приложения? 1. Обновление; 2. Загрузка; 3. Обновление приложения; 4. Обновление операционной системы; 53) Как называется способ распространения мобильного приложения, при котором пользователи могут скачать его из интернет-магазина приложений? 1. Установка с помощью QR-кода; 2. Установка через USB-кабель; 3. Установка через Bluetooth;	ПК-4.2

1. 10	
1. Компиляция;	
2. Загрузка;	
3. Интерпретация;	
4. Обновление;	
55) Как называется способ разработки мобильных приложений, при котором один	ПК-4.1
и тот же исходный код может быть использован для создания приложений для	ПК-4.2
разных платформ?	
1. Разработка приложений для одной платформы;	
2. Нативная разработка;	
3. Гибридная разработка;	
4. Кроссплатформенная разработка;	
56) Как называется способ разработки мобильных приложений, при котором	ПК-4.1
приложения создаются с использованием технологий веб-разработки (HTML, CSS,	ПК-4.2
JavaScript) и затем упаковываются в нативное приложение?	
1. Разработка приложений для одной платформы;	
2. Нативная разработка;	
3. Гибридная разработка;	
4. Разработка на основе веб-технологий;	
57) Как называется платформа, которая позволяет разработчикам создавать	ПК-4.1
гибридные мобильные приложения?	ПК-4.2
1. PhoneGap;	
2. Android Studio;	
3. Xcode;	
4. Visual Studio;	
58) Как называется платформа, которая позволяет разработчикам создавать	ПК-4.1
кроссплатформенные мобильные приложения?	ПК-4.2
1. PhoneGap;	
2. Android Studio;	
3. Xcode;	
4. Xamarin;	
59) Что такое облачные вычисления?	ПК-4.1
1. Вычисления, которые выполняются на удаленных серверах и доступны через	ПК-4.2
интернет;	
2. Вычисления, которые выполняются на мобильных устройствах;	
3. Вычисления, которые выполняются на персональных компьютерах;	
4. Вычисления, которые выполняются на серверах внутри организации;	
60) Как называется услуга, которая позволяет хранить и обрабатывать данные на	ПК-4.1
удаленных серверах?	ПК-4.2
1. Облачное хранилище;	
2. Виртуальная машина;	
3. Облачная платформа;	
4. Облачный сервис;	
61) Как называется технология, которая позволяет использовать ресурсы облачной	ПК-4.1
платформы для выполнения тестирования приложений?	ПК-4.2
1. Облачное тестирование;	
2. Виртуализация;	
3. Облачный хостинг;	
4. Облачный бэкап;	
62) Как называется сервис, который позволяет разработчикам создавать,	ПК-4.1
тестировать и развертывать приложения на облачной платформе?	ПК-4.2
1. PaaS;	111V-7,#
2. SaaS;	
3. IaaS;	
4. MaaS;	
63) Как называется технология, которая позволяет запускать несколько	ПК-4.1
виртуальных машин на одном физическом сервере?	ПК-4.2
1. Виртуализация;	111\"-7,4
2. Облачные вычисления;	
3. Контейнеризация;	
4. Облачный хостинг;	
64) Как называется сервис, который позволяет хранить и синхронизировать файлы	ПК-4.1
между устройствами через облачное хранилище?	ПК-4.1
между устроиствами через облачное хранилище:	1111-4.2

1. Облачный бэкап;	
2. Облачное хранилище;	
3. Облачный сервис;	
4. Облачная синхронизация;	
65) Как называется сервис, который позволяет совместно работать над	ПК-4.1
документами в режиме реального времени?	ПК-4.2
1. Облачный бэкап;	
2. Облачное хранилище;	
3. Облачный сервис;	
4. Облачный коллаборативный сервис;	
66) Как называется технология, которая позволяет управлять большим	ПК-4.1
количеством серверов через единый интерфейс?	ПК-4.2
1. Облачные вычисления;	11K-4.2
2. Виртуализация;	
3. Контейнеризация;	
4. Оркестрация;	
67) Как называется технология, которая позволяет запускать приложения в	ПК-4.1
изолированных контейнерах?	ПК-4.2
1. Облачные вычисления;	
2. Виртуализация;	
3. Контейнеризация;	
4. Облачный хостинг;	
68) Как называется сервис, который позволяет анализировать данные и строить	ПК-4.1
отчеты на основе данных, хранящихся в облачном хранилище?	ПК-4.2
1. Облачная база данных;	
2. Облачный анализ данных;	
3. Облачный бэкап;	
· ·	
4. Облачный сервис;	THE 4.1
69) Как называется технология, которая позволяет создавать и управлять	ПК-4.1
виртуальными сетями на основе облачных ресурсов?	ПК-4.2
1. Облачные сети;	
2. Облачный маршрутизатор;	
3. Облачный брандмауэр;	
4. Облачный VPN;	
70) Что такое IaaS?	ПК-4.1
1. Модель предоставления программного обеспечения через облако;	ПК-4.2
2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания	
приложений;	
3. Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако;	
4. Методология разработки программного обеспечения;	
71) Что такое SaaS?	ПК-4.1
Молель предоставления программного обеспечения через облако:	
1. Модель предоставления программного обеспечения через облако;	ПК-4.2
2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания	11K-4.2
2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений;	11K-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 	11K-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; 	
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? 	ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; 	
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; 	ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; 	ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; 	ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; 	ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; 	ПК-4.1 ПК-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1
2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; 3. Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 4. Методология разработки программного обеспечения; 72) Что такое DevOps? 1. Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; 2. Платформа для создания облачных приложений; 3. Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; 4. Инструмент для тестирования мобильных приложений; 73) Что такое PaaS? 1. Модель предоставления программного обеспечения через облако; 2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; 3. Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 4. Методология разработки программного обеспечения;	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; 3. Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 4. Методология разработки программного обеспечения; 72) Что такое DevOps? 1. Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; 2. Платформа для создания облачных приложений; 3. Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; 4. Инструмент для тестирования мобильных приложений; 73) Что такое PaaS? 1. Модель предоставления программного обеспечения через облако; 2. Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; 3. Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; 4. Методология разработки программного обеспечения; 74) Что такое мобильное приложение?	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое мобильное приложение? Программное обеспечение, разработанное для устройств с операционной 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое мобильное приложение? Программное обеспечение, разработанное для устройств с операционной системой Android; 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2
 Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое DevOps? Методология разработки и эксплуатации программного обеспечения; Платформа для создания облачных приложений; Сервис предоставления инфраструктуры для разработки приложений; Инструмент для тестирования мобильных приложений; Что такое PaaS? Модель предоставления программного обеспечения через облако; Модель предоставления платформы для разработки и развертывания приложений; Модель предоставления инфраструктуры виртуальных машин через облако; Методология разработки программного обеспечения; Что такое мобильное приложение? Программное обеспечение, разработанное для устройств с операционной 	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2

3. Программное обеспечение, разработанное для использования на мобильных	
устройствах;	
4. Программное обеспечение, разработанное для использования на стационарных	
компьютерах;	
75) Что такое мобильный браузер?	ПК-4.1
1. Браузер, предназначенный только для мобильных устройств;	ПК-4.2
2. Браузер, разработанный специально для мобильных устройств, но может быть	1111 112
установлен и на ПК;	
3. Браузер, который работает только в облаке;	
4. Браузер, разработанный только для использования на ПК;	
76) Что такое мобильный SDK?	ПК-4.1
1. Инструментарий для разработки мобильных приложений;	ПК-4.2
2. Инструментарий для разработки ПК-приложений;	
3. Инструментарий для управления облачными ресурсами;	
4. Инструментарий для управления базами данных;	
77) Что такое облачное хранилище?	ПК-4.1
1. Сервис для хранения данных на мобильных устройствах;	ПК-4.2
2. Сервис для хранения данных на ПК;	
3. Сервис для хранения данных в облаке;	
4. Сервис для хранения данных на локальном сервере;	
78) Облачные и мобильные технологии позволяют увеличить доступа к	ПК-4.1
данным и приложениям.	ПК-4.2
79) Облачные и мобильные технологии обеспечивают гибкость и при	ПК-4.1
	ПК-4.2
развертывании приложений.	
80) Облачные и мобильные технологии позволяют интегрировать различные	ПК-4.1
в одном решении.	ПК-4.2
81) Облачные и мобильные технологии снижают зависимость от	ПК-4.1
аппаратного обеспечения.	ПК-4.2
82) Облачные и мобильные технологии предоставляют возможность	ПК-4.1
масштабирования ресурсов.	ПК-4.2
83) Облачные и мобильные технологии улучшают мобильность и	ПК-4.1
· · · ———	
работы сотрудников.	ПК-4.2
84) Облачные и мобильные технологии обеспечивают высокую данных	ПК-4.1
и приложений.	ПК-4.2
85) Облачные и мобильные технологии позволяют управлять и доступом	ПК-4.1
к информации.	ПК-4.2
86) Облачные и мобильные технологии позволяют осуществлять резервное	ПК-4.1
	ПК-4.2
данных.	
87) Облачные и мобильные технологии обеспечивают возможность удаленной	ПК-4.1
и администрирования.	ПК-4.2
88) Облачные и мобильные технологии предоставляют широкий спектр	ПК-4.1
для разработки приложений.	ПК-4.2
89) Облачные и мобильные технологии улучшают безопасность данных благодаря	ПК-4.1
шифрованию.	ПК-4.2
90) Облачные и мобильные технологии позволяют обеспечить непрерывность	ПК-4.1
приложений и услуг.	ПК-4.1
· · · ·	
91) Облачные и мобильные технологии упрощают процесс обновления	ПК-4.1
программного обеспечения.	ПК-4.2
92) Облачные и мобильные технологии позволяют снизить	ПК-4.1
эксплуатационных расходов.	ПК-4.2
93) Облачные и мобильные технологии обеспечивают высокую	ПК-4.1
совместной работы.	ПК-4.2
-	ПК-4.1
94) Облачные и мобильные технологии позволяют осуществлять анализ	
данных.	ПК-4.2
95) Облачные и мобильные технологии предоставляют гибкие	ПК-4.1
развертывания ресурсов.	ПК-4.2
1 11	

96) Облачные и мобильные технологии позволяют увеличить производительности приложений.	ПК-4.1 ПК-4.2
97) Облачные и мобильные технологии обеспечивают высокую при передаче данных.	ПК-4.1 ПК-4.2

1	2	50	2
1	3	50	2
2	2	51	3
3	3	52	1
4	1	53	4
5	2	54	1
6	1	55	4
7	1	56	3
8	1	57	1
9	2	58	4
10	1	59	1
11	1	60	3
12	1	61	1
13	3	62	1
14	2	63	1
15	1	64	4
16	1	65	4
17	3	66	4
18	4	67	3
19	1	68	2
20	1	69	1
21	2	70	3
22	1	71	1
23	4	72	1
24	1	73	2
25	1	74	3
26	1	75	2
27	2	76	1
28	1	77	3
29	4	78	масштаб
30	4	79	гибкость
31	1	80	сервисы
32	1	81	локального
33	1	82	вычислительных
34	4	83	эффективность
35	2	84	доступность
36	3	85	контролировать
37	2	86	копирование
38	2	87	управления
39	3	88	инструментов
40	2	89	шифрованию
41	3	90	работы
42	1	91	автоматического
43	2	92	эксплуатационные
44	1	93	эффективность
45	3	94	больших
46	4	95	возможности
47	3	96	общую
48	3	97	
49	4	71	скорость
47	4		