

АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ; ОУП ВО
"АТИСО"

Подписано цифровой
подписью: АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ;
ОУП ВО "АТИСО"
Дата: 2024.01.26 11:38:15 +05'00'

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора УрСЭИ (филиал)
ОУП ВО "АТИСО" по УВР
 О.В. Зубкова
25.04.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине
(модулю)

Компьютерные сети

Направление подготовки

09.02.07 Информационные системы и программирование
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль)

Специалист по информационным системам

Квалификация выпускника

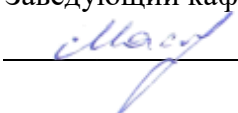
Специалист по информационным системам

Кафедра: Гуманитарных, естественно-научных и математических дисциплин

Разработчики программы:

Кондрашкин Владимир Валентинович

Программа обсуждена на заседании кафедры Гуманитарных, естественно-научных и
математических дисциплин
протокол № 8 от 12.04.2023

Заведующий кафедрой Гуманитарных, естественно-научных и математических дисциплин
 Маскайкин Е. П.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине	3
1.2 Результаты освоения образовательной программы	3
2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	4
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	6
3.1 Контрольные вопросы для подготовки к экзамену (зачету) при проведении промежуточной аттестации по дисциплине	6
3.2 Курсовая работа/курсовой проект	7
3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине	7

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценочные средства (ОС) рабочей программы дисциплины Компьютерные сети предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.02.07 Информационные системы и программирование профиль: Специалист по информационным системам.

1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины Компьютерные сети направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций и индикаторов их достижения:

Категория (группа) ПК	Код и наименование универсальной компетенции
Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Сопровождение информационных систем	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

1.2. Результаты освоения образовательной программы:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 1.современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- 2.принцип нелинейного структурирования информации; закономерности и принципы развития научного знания; основы архитектуры и процессов функционирования вычислительных систем.

Уметь:

- 1.готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов.
- 2.использовать современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Владеть (навыки и/или опыт деятельности):

- 1.современными информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности.
- 2.навыками работы в локальных и глобальных сетях, организации ИТ инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.

2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Результатом освоения дисциплины Компьютерные сети является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий.

Показатели уровней сформированности компетенций

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные / профессиональные компетенции
Высокий (количество баллов за освоение компетенции 8-9)	Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные и верные. Даны развернутые ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.	Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач. Ответы на вопросы оценочных средств самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно. Даны ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.
Повышенный (количество баллов за освоение компетенции 5-7)	Знания и представления по дисциплине сформированы на повышенном уровне. В ответах на вопросы/задания оценочных средств изложено понимание вопроса, дано достаточно подробное описание ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия. Ответ отражает полное знание материала, а также наличие, с незначительными пробелами, умений и навыков по изучаемой дисциплине. Допустимы единичные негрубые ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции.	Сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные, грамотные. Продemonстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками. Допустимы единичные негрубые ошибки по ходу ответа, в применении умений и навыков.
Базовый (количество баллов за освоение компетенции 3-4)	Ответ отражает теоретические знания основного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП. Обучающийся допускает неточности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень освоения компетенции.	Обучающийся владеет знаниями основного материала на базовом уровне. Ответы на вопросы оценочных средств неполные, допущены существенные ошибки. Продemonстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками, соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач.

Низкий (количество баллов за освоение компетенции менее 3)	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.
--	--	--

Шкала оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

№	Оценка за ответ	Характеристика ответа
1	Зачтено	- Достаточный объем знаний в рамках изучения дисциплины - В ответе используется научная терминология. - Стилистическое и логическое изложение ответа на вопрос правильное - Умеет делать выводы без существенных ошибок - Владеет инструментарием изучаемой дисциплины, умеет его использовать в решении стандартных (типовых) задач. - Ориентируется в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине. - Активен на практических (лабораторных) занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий. - Количество баллов за освоение компетенций от 3 до 9
2	Не зачтено	- Не достаточно полный объем знаний в рамках изучения дисциплины - В ответе не используется научная терминология. - Изложение ответа на вопрос с существенными стилистическими и логическими ошибками. - Не умеет делать выводы по результатам изучения дисциплины - Слабое владение инструментарием изучаемой дисциплины, не компетентность в решении стандартных (типовых) задач. - Не умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине. - Пассивность на практических (лабораторных) занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий. - Не сформированы компетенции, умения и навыки. Количество баллов за освоение компетенций менее 3. - Отказ от ответа или отсутствие ответа.

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Зачтено	50% и более
Не зачтено	менее 50%

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Контрольные вопросы для подготовки к зачету, экзамену при проведении промежуточной аттестации по дисциплине

1. История развития сетевых технологий. Базовые понятия.
2. Классификация компьютерных сетей. Топологии. Среда передачи данных.
3. Файлообменные(пиринговые)P2P сети.
4. Структура сети Интернет
5. Коммутация каналов и пакетов.
6. Стандартизация сетевых технологий.
7. Многоуровневая сетевая модель OSI.
8. Эталонная модель OSI. Стек протоколов.
9. Прикладной уровень модели OSI.
10. Службы доменных имен.
11. Клиенты WWW. Веб-серверы.
12. Протокол HTTP (HyperText Transfer Protocol)
13. Передача данных от клиента на сервер по протоколу
14. Электронная почта. Основные компоненты электронной почты.
15. Почтовые клиенты и серверы.
16. Протокол SMTP. 17Протокол POP3.
17. СПАМ. Виды. Средства борьбы.
18. Служба передачи файлов FTP.
19. Транспортный уровень модели OSI. Функции. Сокеты.
20. Протоколы транспортного уровня. Протоколы UDPиTCP.
21. Сетевой уровень модели OSI. Основные составляющие.
22. IP-адреса. Классы адресов.
23. Бесклассовая адресация. Иерархия IP-адресов.
24. Служебные протоколы ICMP, DHCP.
25. Маршрутизация. Виды.
26. Протокол IPv6.
27. Канальный уровень модели OSI. Основные задачи.
28. Подуровень управления доступом к среде.
29. Сеть Ethernet. Манчестерский код. Кадр.
30. Сетевая безопасность.
31. Брандмауэры (Firewall)
32. Клиент-серверные приложения.
33. Аппаратное обеспечение компьютерной сети.
34. Классификация сетевых устройств.

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине в разделе 2 ФОС.

Форма билета для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Уральский социально-экономический институт (филиал)
Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования
"Академия труда и социальных отношений"

Социально-экономический факультет
Информационные системы и программирование
профиль Специалист по информационным системам

Для всех форм обучения
Дисциплина Компьютерные сети

Билет № 1

Вопрос 1. Определить IP-адрес для широковещательной рассылки дейтаграмм в подсети с заданным IP-адресом: 192.168.1.64/26

Вопрос 2. Провайдер выделил сети IP-адрес: 192.168.10.192/26. Требуется разбить сеть на 4 равные подсети с максимально возможным числом узлов каждая. Назначить IP-адреса подсетям.

Утверждено на заседании кафедры, протокол от _____ № _____

Зав. кафедрой _____

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (раздел 2 ФОС).

3.2 Курсовая работа / курсовой проект

Курсовая работа (курсовой проект) по учебному плану не предусмотрена.

3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине

Проверка сформированности компетенций

Пояснение:

Вид задания "Открытое" предполагает развернутый ответ студента.

Вид задания "Закрытое" (тест) предполагает выбор правильного варианта ответа из предложенных.

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Установите соответствие между операционными системами и их уровнем распространенности: Операционная система: 1. Windows 2. MacOS 3. Linux Уровень распространенности: а) Наиболее распространенная в мире б) Распространенная в среде пользователей продукции фирмы Apple с) Распространенная среди пользователей, предпочитающих открытое программное обеспечение
Ключ	(1) - (а) (2) - (б) (3) - (с)

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Какой тип операционной системы используется на мобильных устройствах? а) Windows б) MacOS в) Android
Ключ	с

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Сопоставь программный продукт с соответствующей характеристикой. 1) позволяет эмулировать работу других операционных систем на компьютере 2) программа для обнаружения вредоносного программного обеспечения 3) прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц а) Антивирус б) Виртуальная машина в) Браузер
Ключ	Правильные ответы: 1 - б, 2 - а, 3 - в

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Установите соответствие между видами программного обеспечения и их функциями: 1) Операционная система 2) Антивирус 3) Браузер а) Обеспечивает защиту компьютера от вредоносного ПО. б) Позволяет просматривать веб-страницы и выполнять интернет-запросы. в) Управляет ресурсами компьютера и запускает другие программы.
Ключ	Правильные ответы: 1 - с, 2 - а, 3 - б

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор нескольких правильных ответов
Вопрос	Выберите правильные варианты ответов. Какая программа позволяет работать с файлами и папками на компьютере? а) Файловый менеджер б) Антивирус в) Проводник (File Explorer) г) Браузер
Ключ	Правильные ответы: а, в

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
-------------	---

Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Вставьте пропущенное словосочетание. _____ - это программное обеспечение, которое управляет аппаратными ресурсами компьютера и предоставляет приложениям доступ к этим ресурсам.
Ключ	Операционная система

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните определение. _____ - это программное обеспечение, которое позволяет операционной системе взаимодействовать с аппаратными устройствами компьютера, такими как принтеры, сканеры, звуковые карты и т.д.
Ключ	Драйвер устройства

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Поясните, что такое виртуальная память операционной системы?
Ключ	Виртуальная память - это механизм, который позволяет операционной системе использовать жесткий диск компьютера в качестве временной памяти.

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Сопоставьте типы операционных систем с их описаниями: 1. Локальная операционная система 2. Сетевая операционная система 3. Многопользовательская операционная система А) Операционная система, разработанная для управления сетью и предоставления сервисов клиентам через сетевое подключение Б) Операционная система, позволяющая нескольким пользователям работать с системой одновременно В) Операционная система, обеспечивающая работу и управление единственным компьютером, зачастую без поддержки сетевых возможностей
Ключ	Правильное сопоставление: 1 - в, 2 - а, 3 - б

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Поясните, что такое виртуальная машина (виртуальный ПК)?
Ключ	Виртуальная машина - это программное обеспечение, которое эмулирует аппаратную платформу компьютера, позволяя запускать операционные системы и приложения в изолированной среде.

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
-------------	---

Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Поясните, что такое облачная операционная система?
Ключ	Облачная операционная система - это операционная система, которая работает в облачной среде, обеспечивая доступ к вычислительным ресурсам и приложениям через Интернет.

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на выбор последовательности
Вопрос	Расположите типы аккаунтов в порядке возрастания их привилегий и возможностей при работе с ПК: 1. Обычный пользователь 2. Гость 3. Администратор
Ключ	Правильная последовательность: 2 - 1 - 3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Поясните, что такое операционная система Linux?
Ключ	Операционная система Linux – это свободная и открытая операционная система, которая разрабатывается сообществом разработчиков по всему миру.

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните определение. Командная оболочка, используемая по умолчанию в Linux называется _____.
Ключ	Bash

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Что такое Google Диск? а. Сервис поиска информации в Интернете б. Облачное хранилище файлов в. Сервис онлайн-игр
Ключ	б

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Как можно получить доступ к Google Диску? а. Скачать и установить программу на компьютер б. Зайти на сайт Google и авторизоваться в аккаунте. Купить доступ в магазине приложений
Ключ	б

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на выбор последовательности
Вопрос	Расположите последовательность действий в порядке их выполнения, чтобы поделиться своим Гугл-документом с другими пользователями. 1. Нажать на кнопку ""Поделиться"" 2. Ввести адреса электронной почты пользователей, с которыми хочется поделиться 3. Нажать кнопку ""Готово"" 4. Открыть документ в Google Документах 5. Выбрать уровень доступа пользователя
Ключ	Правильная последовательность: 4 - 1 - 2 - 5 - 3
Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните определение. _____ - это облачное хранилище, которое позволяет сохранять и синхронизировать файлы и папки между устройствами.
Ключ	Облачный диск. Он же Гугл Диск. Он же Яндекс Диск и т.д.
Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор нескольких правильных ответов
Вопрос	Доступ к Гугл Диску можно получить через: а) браузер б) мобильное приложение в) приложение для ПК
Ключ	Правильные ответы: а, б, в
Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Сопоставьте типы операционных систем с их описаниями: 1. операционная система для мобильных устройств 2. платная операционная система для персональных компьютеров 3. открытая (бесплатная) операционная система для персональных компьютеров а) Windows б) Linux в) Android, iOS
Ключ	Правильные сопоставления: 1 - в, 2 - а, 3 - б
Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какие основные функции выполняет ядро операционной системы?

Ключ	Ядро операционной системы выполняет множество функций, включая управление памятью, управление процессами, управление файлами, управление вводом-выводом и т.д.
------	--

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Сопоставьте следующие файловые системы с их особенностями: 1. NTFS 2. FAT32 3. Ext4 А) Файловая система, поддерживающая большие файлы и объемы диска, а также обладающая функциями безопасности и журналирования Б) Файловая система, поддерживаемая широким спектром операционных систем и удобная для съемных носителей В) Файловая система, используемая в операционных системах Linux и обладающая высокой производительностью и надежностью
Ключ	Правильное сопоставление: NTFS - А, FAT32 - Б, Ext4 - В

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните определение. _____ - это способность операционной системы выполнять несколько задач одновременно.
Ключ	Многозадачность

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на выбор последовательности
Вопрос	Расположите типы сетевых подключений в порядке убывания скорости передачи данных: 1. Bluetooth 2. Wi-Fi 3. Ethernet
Ключ	Правильная последовательность: 3 - 2 - 1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните предложение. _____ - это операционная система для мобильных устройств, разработанная Google.
Ключ	Android

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Компьютерная сеть — это: 1. группа установленных рядом вычислительных машин, объединенных с помощью средств сопряжения и выполняющих единый информационно-вычислительный процесс 2. совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему, удовлетворяющую требованиям распределенной обработки данных 3. совокупность сервера и рабочих станций, соединенных с помощью коаксиального или оптоволоконного кабеля
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Абонент сети — это 1. аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах 2. объекты, генерирующие или потребляющие информацию 3. аппаратура для получения информации от сервера
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Существуют три режима передачи данных. Назовите их.
Ключ	Симплексный, полудуплексный, дуплексный

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	_____ компьютерной сети — это набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети.
Ключ	Протокол

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на: 1. локальные, региональные, глобальные, широко масштабные 2. терминальные, административные, смешанные 3. цифровые, коммерческие, корпоративные
Ключ	1

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Локальная вычислительная сеть (LAN) — это...

Ключ	Вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения или подразделений предприятия.
------	--

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Признак «Типология сети» характеризует: 1. схему приводных соединений в сети (сервера и рабочих станций) 2. как работает сеть 3. состав технических средств
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	ЛВС по признаку «топология» подразделяются на....
Ключ	Типы «Звезда», «Шина», «Кольцо»

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Признак «Технология сети» характеризует: 1. состав используемых программных средств 2. как работает сеть 3. необходимость дополнительной ОС для сервера
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Топологии типа «Звезда» обладает достоинствами: 1. малое время реакции сервера на запрос рабочей станции 2. возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям 3. возможность работы в сети при отключенном сервере 18. Программное обеспечение ЛВС включает:
Ключ	1

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии: 1. «Звезда» 2. «Кольцо» 3. любой топологии
Ключ	3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое

Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Аппаратное обеспечение ЛВС включает: 1. рабочие станции, коммуникационное оборудование, ПЭВМ 2. рабочие станции, сервер, коммуникационное оборудование 3. коммуникационное оборудование, сервер
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Internet — это: 1. локальная вычислительная сеть 2. региональная информационно-вычислительная сеть 3. гигантская мировая компьютерная сеть
Ключ	3

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	www — это: 1. графическое инструментальное средство поиска информации по гипертекстовым ссылкам. Информация на WWW-серверах хранится в виде набора документов 2. программа, осуществляющая автоматический поиск файлов информации с заданным именем 3. программа, позволяющая просматривать информацию, содержащуюся на конкретном сервере в Internet
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Наиболее эффективными средствами защиты от компьютерных вирусов являются: 1. антивирусные программы 2. аппаратные средства 3. организационные мероприятия
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Провайдер — это: 1. устройство для подключения к Internet 2. поставщик услуг Internet 3. договор на подключение к Internet
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
-------------	---

Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Предоставляющий свои ресурсы пользователям сети компьютер – это: 1. Пользовательский 2. Клиент 3. Сервер
Ключ	3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Обобщенная геометрическая характеристика компьютерной сети – это: 1. Топология сети 2. Сервер сети 3. Удаленность компьютеров сети
Ключ	1

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Первые компьютерные сети: 1. ARPANET, ETHERNET 2. TCP, IP 3. WWW, INTRANET
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Передачу всех данных в компьютерных сетях реализуют с помощью: 1. Сервера данных 2. E-mail 3. Сетевых протоколов
Ключ	3

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Обмен информацией между компьютерными сетями осуществляют всегда посредством: 1. Независимых небольших наборов данных (пакетов) 2. Побайтной независимой передачи 3. Очередности по длительности расстояния между узлами
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Каналами связи в компьютерных сетях являются все перечисленные в списке: 1. Спутниковая связь, солнечные лучи, магнитные поля, телефон 2. Спутниковая связь, оптоволоконные кабели, телефонные сети, радиорелейная связь 3. Спутниковая связь, инфракрасные лучи, ультрафиолет, контактно-релейная связь
Ключ	2

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сетевое приложение – приложение: 1. Распределенное 2. Устанавливаемое для работы пользователем сети на свой компьютер 3. каждая часть которого выполняется на каждом сетевом компьютере
Ключ	3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сеть, разрабатываемая в рамках одного учреждения, предприятия – сеть: 1. Локальная 2. Глобальная 3. Интранет
Ключ	1

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные: 1. Компьютерные сети 2. По архитектуре компьютеры 3. маршруты передачи адресов для e-mail
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Локальную компьютерную сеть обозначают: 1. LAN 2. MAN 3. WAN
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Глобальную компьютерную сеть обозначают: 1. LAN 2. MAN 3. WAN
Ключ	3

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Основной (неделимой) единицей сетевого информационного обмена является: 1. Пакет 2. Бит 3. Канал
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Часть пакета, где указаны адрес отправителя, порядок сборки блоков (конвертов) данных на компьютере получателя называется: 1. Заголовок 2. Конструктор 3. Маршрутизатор
Ключ	1

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Передача-прием данных в компьютерной сети может происходить 1. Лишь последовательно 2. Лишь параллельно 3. Как последовательно, так и параллельно
Ключ	3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Скорость передачи данных в компьютерных сетях измеряют обычно в: 1. Байт/мин 2. Килобайт/узел 3. Бит/сек
Ключ	3

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Сеть, где нет специально выделяемого сервера называется: 1. Одноранговой (пиринговой) 2. Не привязанной к серверу 3. Одноуровневой
Ключ	1

Компетенция	ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сервер, управляющий клиентским доступом к файлам называется: 1. Файл-сервером 2. Почтовым 3. Прокси
Ключ	1

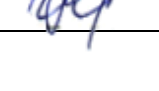
Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сервер для реализации прикладных клиентских приложений называется: 1. Коммуникационным сервером 2. Сервером приложений 3. Вспомогательным
Ключ	2

Компетенция	ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Поток сетевых сообщений определяется: 1. Транзакцией 2. Трафиком 3. Трендом
Ключ	2

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Зачтено	50% и более
Не зачтено	менее 50%

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Подразделение	ФИО	Подпись	Дата
1	Кафедра экономики	О.В. Зубкова		25.04.2023
2	Кафедра МиУП	Е.В. Маскайкина		25.04.2023
3	Кафедра ГЕМД	Е.П. Маскайкин		25.04.2023
4	Учеб. метод. отдел	М.О. Дерябичева		25.04.2023
5	Библиотека	Г.В. Шпакова		25.04.2023

