Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Сети и телекоммуникации»

1. Выберите один правильный ответ
Для передачи чего используются компьютерные сети?
А) вещества
Б) энергии
В) информации
Г) электричества
Правильный ответ: В
Компетенции: ОПК-4, ПК-3

2. Выберите один правильный ответ
Сколько уровней имеет модель OSI?
А) два
Б) три
В) пять
Г) семь
Правильный ответ: Г
Компетенции: ОПК-4, ПК-3

3. Выберите один правильный ответ
Как обозначаются локальные компьютерные сети?
А) PAN
Б) LAN
В) MAN
Г) WAN
Правильный ответ: Б
Компетенции: ОПК-4, ПК-3

4. Выберите один правильный ответ
Какой тип сетей обозначается аббревиатурой WAN?
А) персональные
Б) локальные
В) городские
Г) глобальные
Правильный ответ: Г
Компетенции: ОПК-4, ПК-3

5. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Обозначение	Тип сети
1) PAN	А) глобальные
2) LAN	Б) локальные

3)	MAN	В)	городские
4)	WAN	Г)	персональные

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	Б	В	А

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ – соединение двух или более компьютеров для обмена информации между ними.

Правильный ответ: компьютерная сеть.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ – набор правил, позволяющих осуществить обмен данными между входящими в сеть устройствами.

Правильный ответ: сетевой протокол.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ являются основным протоколом транспортного уровня в стеке протоколов TCP/IP, обеспечивающим надежную доставку.

Правильный ответ: TCP.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

9. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ является самым нижним уровнем модели OSI.

Правильный ответ: физический уровень.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

10. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Сетевая служба, осуществляющая преобразование доменного имени в IP-адрес называется _____.

Правильный ответ: DNS.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

11. Основным объектом, с которым осуществляет работу маршрутизатор, является … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: пакет.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

12. Утилита (команда) для проверки доступности узла сети, целостности и качества соединений в сетях на основе TCP/IP *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: ping.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

13. Утилита (команда) операционной системы Windows, позволяющая проверить настройки сетевых интерфейсов на локальном компьютере, называется … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: ipconfig.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

14. Сетевой протокол, позволяющий сетевым устройствам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP, называется … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: DHCP.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

15. Физический адрес сетевого интерфейса называется … *(Ответ запишите в виде слова)*

Правильный ответ: MAC-адресом.

Компетенции: ОПК-4, ПК-3

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Сети и телекоммуникации» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института компьютерных
систем и информационных технологий Ветрова Н.Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.	Дополнен комплектом оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № 8 от 10.03.2025	С.В. Попов