

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 19.04.2025 07:49:58

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Норильский государственный индустриальный институт»  
(НГИИ)

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по дисциплине**

**Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

**Факультет:** Факультет электроэнергетики, экономики и управления

**09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль):**

**Уровень образования:** бакалавр

**Кафедра:** Информационные системы и технологии

(должность, степень, ученое звание)

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № от г.  
Заведующий кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

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

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;</b>		
	:	
<b>ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</b>		
	:	
<b>ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;</b>		
	:	

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	10/Лек						

**5.1. Контрольные вопросы и задания**

1. Что такое распределенная обработка данных?
2. Что такое компьютерная сеть?
3. Приведите классификацию компьютерных сетей.
4. Назовите основные элементы компьютерной сети.
5. Назовите основные компоненты коммуникационной среды сети.
6. Дайте определение серверу, типы серверов?
7. Аппаратное обеспечение сервера.
8. Программное обеспечение сервера.
9. Что такое симплексная, полудуплексная, дуплексная передача?
10. Характеристики передачи данных (скорость, пропускная способность, достоверность, надежность).
11. Охарактеризуйте методы доступа к передающей среде.
12. Модель OSI для передачи данных.
13. Что такое протокол передачи данных?
14. Протоколы транспортного уровня.
15. Назовите типы протоколов канального уровня.
16. Дайте характеристику витой пары, коаксиального кабеля, оптоволоконного кабеля.
17. Что такое топология сети, виды топологии?
18. В каких областях и почему применяется ЛВС?
19. Способы объединения ЛВС.
20. Что такое глобальная компьютерная сеть Internet?
21. Система адресации в Internet.

22. Как работает электронная почта?
23. Что такое World-Wide-Web?
24. Что такое телеконференция?
25. Как работает электронная почта?
26. Какие требования предъявляются к рабочим станциям и файл-серверу?
27. Что такое технология клиент сервер?
28. Какова структура сетевой операционной системы Windows NT?
29. Как организована файловая система Windows NT?
30. Для чего необходима защита сетевых ресурсов в ЛВС?
31. Как организована защита в Windows NT?
32. Что такое право доступа?
33. Типы прав доступа.
34. Что такое атрибуты файлов и каталогов?
35. Как организована защита с помощью атрибутов?
36. Функции администратора сети.

#### **5.2. Темы письменных работ**

#### **5.3. Фонд оценочных средств**

#### **5.4. Перечень видов оценочных средств**