

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГБПОУ "ШАХТЁРСКИЙ КОЛЛЕДЖ КИНО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ
ИМЕНИ А.А. ХАНЖОНКОВА"

**Отчет отправлять на
dolinkin@gmail.com**

УЧЕБНИК:

<https://drive.google.com/file/d/11g4QXGfQyLoE8SP1VC8rxL7Tvj9olZCh/view?usp=sharing>

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ №5

по теме:

«Примеры сетей»

(тема занятия)

по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования
компьютерных сетей

специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Разработчик: Долинкин А.Ю, преподаватель
Шахтерского колледжа кино и телевидения
им. А.А. Ханжонкова, специалист первой
квалификационной категории

План занятия № 5

Дисциплина: по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

Дата 20.02.2025

Группа 3-СА

Тема занятия: Примеры сетей.

Вид занятия: семинарское

Тип занятия: занятие контроля знаний, умений и навыков

Цели занятия:

учебные Проверка и закрепление знаний обучающихся по теме.

развивающие Развитие умений студентов обобщать полученные знания, проводить анализ и сравнения, делать необходимые выводы.

воспитательные Способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной учебной деятельности.

Формируемые компетенции: Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети (ПК 1.1.).

Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности (ПК 1.2.).

Образовательные технологии: совместное традиционное обучение

Продолжительность занятия: 80 минут

Место проведения: Лаборатория «Компьютерные сети»

Оснащение:

методическое рабочая программа учебной дисциплины, методическая разработка занятия, раздаточный материал

материально-техническое ПК

Межпредметные связи: Математика, Информатика, Основы программирования и баз данных.

Список литературы:

1. Олифер, В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. / В.Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2006 – 958 с.:ил.

Структура занятия

1. Организационный момент	2 мин.
2. Актуализация опорных знаний	8 мин.
3. Сообщение темы и цели занятия	2 мин.
4. Мотивация обучения	3 мин.
5. Выполнение заданий	60 мин.
6. Подведение итогов занятия	3 мин.
7. Домашнее задание	2 мин.

Ход занятия

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Организационный момент | 2 мин. |
| 1.1. Приветствие. | |
| 1.2. Проверка присутствующих. | |
| 1.3. Сообщение темы и задач занятия. | |
| 2. Актуализация опорных знаний | 8 мин. |
| 3. Сообщение темы и цели занятия | 2 мин. |
| 4. Мотивация обучения | 3 мин. |
| 5. Выполнение заданий | 60 мин. |

1. Приведите примеры информационных центров различных типов телекоммуникационных сетей.
2. Перечислите основные требования, которым должны удовлетворять сети доступа и магистральные сети.
3. Перечислите типы клиентов операторов связи.
4. Назовите основные характеристики сетей операторов связи.
5. В чем отличие ISP Tier 1 и Tier 2?
6. В чем заключается услуга по предоставлению доступа в Интернет?
7. Можно ли предоставлять услуги Интернета, не обладая собственными каналами связи?
8. В сетях какого типа, корпоративных или ISP-сетях, доля локальных сетей больше?
9. На какие уровни иерархии можно разделить корпоративную сеть?
10. Какие проблемы потребовалось решить при монополизации телекоммуникационной отрасли?

- | | |
|------------------------------|--------|
| 6. Подведение итогов занятия | 3 мин. |
| 7. Домашнее задание | 2 мин. |
- Выдача заданий для самостоятельной работы студентам по главе 5 (1)

МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ №5 «Примеры сетей»

1. Приведите примеры информационных центров различных типов телекоммуникационных сетей.
2. Перечислите основные требования, которым должны удовлетворять сети доступа и магистральные сети.
3. Перечислите типы клиентов операторов связи.
4. Назовите основные характеристики сетей операторов связи.
5. В чем отличие ISP Tier 1 и Tier 2?
6. В чем заключается услуга по предоставлению доступа в Интернет?
7. Можно ли предоставлять услуги Интернета, не обладая собственными каналами связи?
8. В сетях какого типа, корпоративных или ISP-сетях, доля локальных сетей больше?
9. На какие уровни иерархии можно разделить корпоративную сеть?
10. Какие проблемы потребовалось решить при демонополизации телекоммуникационной отрасли?