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

Отчет отправлять на dolinkin@gmail.com

УЧЕБНИК:

https://drive.google.com/file/d/18zDcZfPBQce3LbctcS4gleHc4h2bQsnF/view?usp=sharing

ЛЕКЦИЯ № 7

«Процессы и потоки»
(тема лекции)

по МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем

специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Разработчик: Долинкин А.Ю, преподаватель ГБПОУ ДНР «Шахтерский колледж кино и телевидения имени А.А. Ханжонкова», специалист первой квалификационной категории

2024

План занятия № **7**

Дисциплина: по МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем

Дата 21.02.2025 Группа 3-СА

Тема занятия: Процессы и потоки.

Вид занятия: лекция
Тип занятия: занятие изучения нового учебного материала
Цели занятия:
учебные Способствовать запоминанию основной терминологии технологических процессов.
развивающие Способствовать формированию и развитию познавательного интереса учащихся к дисциплине.
воспитательные Воспитание интереса к своей будущей профессии
Формируемые компетенции: Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. (ПК 2.1.).
Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. (ПК 1.2.).
Образовательные технологии: Фронтальная
Продолжительность занятия: 80 минут
Место проведения: Лаборатория «Компьютерные сети»
Оснащение:
методическое рабочая программа учебной дисциплины, методическая разработка занятия
материально-техническое ПК
Межпредметные связи: Математика, Информатика, Основы программирования и баз данных, МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.
Список литературы:
1. Олифер, В. Г. Сетевые операционные системы: учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2016 – 669 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.	Изучение нового материала	50 мин.
6.	Закрепление нового материала	10 мин.
7.	Подведение итогов занятия	3 мин.
8.	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. Изучение нового материала 50 мин.

   1. Мультипрограммирование.
   1.1. Мультипрограммирование в системах пакетной обработки.
   1.2. Мультипрограммирование в системах разделения времени.
   1.3. Мультипрограммирование в системах реального времени.
   1.4. Мультипроцессорная обработка.

   2. Планирование процессов и потоков.
   2.1. Понятие "процесс" и "поток".
   2.2. Создание процессов и потоков.
   2.3. Планирование и диспетчерезация потоков.
   2.4. Состояние потока.
   2.5. Вытесняющие и не вытесняющие алгоритмы планирования.
   2.6. Алгоритмы планирования, основанные на квантовании.
   2.7. Алгоритмы планирования, основанные на приоритетах.
   2.8. Смешанные алгоритмы планирования.
   2.9. Планирование в системах реального времени.

6. Закрепление нового материала 10 мин.
7. Подведение итогов занятия 3 мин.
8. Домашнее задание 2 мин.
   Изучить (Глава 4 (1)) [102-140]