

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

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 диспетчеризация 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] | |