|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетов К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Календарно-тематический план**

2020-2021 учебный год

VI Семестр

Администрирование сети и сетевого оборудования.

По модулю/дисциплине

Специальность «1304000 Вычислительная техника и программное

обеспечение»

(код и наименование)

Квалификация «1304022 монтажник связи-кабельщик»

(код и наименование)

Курс III Группа МК1 18-09р, Количество часов 36

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Нишан Ш. К.  Ф.И.О. |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Наутиева Ж. И  .Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании ПЦК «ВТиПО»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Абишев Е. Б.  .Ф.И.О. |

**Внутренние страницы плана**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия** | **Календарные сроки изучения тем** | **Наименование разделов, тем** | **Количество часов** | **Тип занятий** | **Домашнее задание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Информационные ресурсы и вычислительные сети** | | | | | |
| **Раздел 1. Вычислительных сети.** | | | | | |
| 1 |  | Тема 1. Введение в администрирование сети и сетевых устройств. | 2 | Комбинированный урок | [1]2-3 |
| 2 |  | Тема 2. Общие сведения о сетевой инфраструктуре. | 2 | Комбинированный урок | [1] 3-5 |
| 3 |  | Тема 3. Основы сетей LAN | 2 | Комбинированный урок | [1] 5-7 |
| 4 |  | Тема 4. Основы сетей WAN | 2 | Комбинированный урок | [1]7-9 |
| 5 |  | Тема 5. Хранение данных. Реализация хранилища данных на примере Windows Server | 2 | Практический урок | [1]7-9 |
| 6 |  | Тема 6. Реализация и принцип работы RAID. Уровни RAID. | 2 | Практический урок | [1]9-11 |
| **Раздел 2. Работа на Windows Server** | | | | | |
| 7 |  | Тема 7. Установка и настройка Windows Server | 2 | Практический урок | [2]2-3 |
| 8 |  | Тема 8. Роли сервера Windows Server | 2 | Комбинированный урок | [2] 3-5 |
| 9 |  | Тема 9 Основы виртуализации | 2 | Комбинированный урок | [2] 5-7 |
| 10 |  | Тема 10. Архитектура стека протоколов TCP/IP. | 2 | Практический урок | [2]7-9 |
| 11 |  | Тема 11. Моделирование работы сети в NETSIMULATOR | 2 | Практический урок | [2]7-9 |
| 12 |  | Тема 12. IP-адресация | 2 | Комбинированный урок | [2]9-11 |
| 13 |  | Тема 13. Маршрутизация | 2 | Практический урок | [2]11-15 |
| 14 |  | Тема 14. Имена в TCP/IP Протокол DHCP | 2 | Комбинированный урок | [2]15-19 |
| 15 |  | Тема 15. Планирование и управление Active Directory | 2 | Практический урок | [2]19-21 |
| **Раздел 3. Средства обеспечения безопасности информационных систем** | | | | | |
| 16 |  | Тема 16. Обзор модели многоуровневой защиты. Безопасность на физическом уровне. Безопасность в Интернете. Средства сетевой безопасности Windows Server. | 2 | Комбинированный урок | [3] 5-7 |
| 17 |  | Тема 17. Функции шифрования данных. Шифрованная файловая система (EFS) | 2 | Практический урок | [3]7-9 |
| 18 |  | Тема 18. Типы брандмауэров. Защита электронной почты. Обеспечение безопасности сервера. | 2 | Комбинированный урок | [3]7-9 |
|  |  | **Всего за IV-семестр** | **36** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 36 | 20 | 16 | - |
| 2 | Запланировано на IV семестр | 36 | 20 | 16 | - |
| 3 | Проведено часов | 36 | 20 | 16 | - |
| 4 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |