|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | БЕКІТІЛДІ Директордың ОӘІ жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ж |

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020-2021оқу жылы

VII-VIII Семестр

Компьютерлік желілер мен желіні басқару  
Модуль/пән бойынша

Мамандығы «1304000 – Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыз

ету»  
(коды және атауы)

Біліктілігі «1304022 – Байланыс құрастырушы-кабельші»  
 (коды және атауы)

Курс IV Топ МК 17-09К Сағат саны 54

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Нишан Ш.Қ.  А.Ж.Т |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Наутиева Ж.И.  А.Ж.Т. |

«ЕТжБҚ» Пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрағасы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Абишев Е.Б.  А.Ж.Т. |

**Жоспардың ішкі беттері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сабақ | Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі | Бөлімдердің, тақырыптардың атауы | Сағат саны | Сабақ түрі | Үй тапсырмасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Компьютерлік желілер мен желіні басқару** | | | | | |
| **1.Бөлім Компьютерлік желі негіздері** | | | | | |
| 1 |  | 1. Компьютерлік желілерге кіріспе | 2 | аралас | [1]2-3 |
| 2 |  | 1. Желілік кабельдерге шолу | 2 | практикалық сабақ | [1]3-5 |
| 3 |  | 1. Желіні құру принциптері | 2 | аралас | [1]5-7 |
| 4 |  | 1. Компьютерлік желінің құрылғылары. Коммутатор және маршрутизатор | 2 | аралас | [1]7-11 |
| 5 |  | 1. Желілік модельдер. Ашық жүйе тұжырымдамасы. Желіні стандарттау | 2 | практикалық сабақ | [1]11-15 |
| **2.Бөлім Желілік протоколдар** | | | | | |
| 6 |  | 1. Хаттамалардың түрлері. TCP / IP хаттамасы. Протоколдың қасиеттері. | 2 | аралас | [1]15-18 |
| 7 |  | 1. Желіге кіру. Физикалық деңгей хаттамалары. | 2 | аралас | [1]18-22 |
| 8 |  | 1. Ethernet хаттамасы. Адресті шешу. | 2 | практикалық сабақ | [1]22-27 |
| 9 |  | 1. Желілік деңгейдің хаттамалары. Маршруттау туралы түсінік. | 2 | практикалық сабақ | [1]27-30 |
| 10 |  | 1. TCP және UDP тасымалдау деңгейінің хаттамалары. | 2 | аралас | [1]30-38 |
| 11 |  | 1. IP желілерін адрестеу. | 2 | практикалық сабақ | [1]38-47 |
| 12 |  | 1. Қолдану деңгейінің хаттамалары. | 2 | аралас | [1]47-50 |
|  |  | **VII -ші семестр бойынша барлығы:** | **24** |  |  |
| **3.Бөлім Коммутация және маршруттау принциптері** | | | | | |
| 13 |  | 1. Коммутацияланатын желілер. Коммутация принциптері | 2 | аралас | [2]2-8 |
| 14 |  | 1. Коммутаторлар негізінде жергілікті желілерді құру. | 2 | практикалық сабақ | [2]8-12 |
| 15 |  | 1. Cisco коммутаторларымен жұмыс істеу. | 2 | аралас | [2]12-24 |
| 16 |  | 1. Ethernet коммутаторларын баптау. | 2 | практикалық сабақ | [2]24-32 |
| 17 |  | 1. Виртуалды жергілікті желілерді құру. | 2 | практикалық сабақ | [2]32-34 |
| 18 |  | 1. Маршруттау түсінігі. | 2 | аралас | [2]34-36 |
| 19 |  | 1. Статикалық және динамикалық маршруттау. | 2 | практикалық сабақ | [2]36-40 |
| 20 |  | 1. Желіге кіру қауіпсіздігі. Қатынауды басқару парақтары. | 2 | аралас | [2]40-45 |
| 21 |  | 1. IPv4 желілік адресін түрлендіру(NAT). | 2 | практикалық сабақ | [2]45-47 |
| 22 |  | 1. Сымсыз компьютерлік желілер | 2 | аралас | [2]47-49 |
| **4.Бөлім Желіні басқару** | | | | | |
| 23 |  | 23. WindowsServer-ді администрациялауға кіріспе. | 2 | аралас | [3]2-9 |
| 24 |  | 24. Компьютерлердің, қолданушылар мен топтардың тіркеу жазбасын басқару. | 2 | аралас | [3]9-11 |
| 25 |  | 25. Деректерді сақтау және ресурстарға қол жетімділікті басқару. | 2 | аралас | [3]11-15 |
| 26 |  | 26. Баспа және ІІS ресурстарын басқару. | 2 | аралас | [3]15-23 |
| 27 |  | 27. Топтық саясат. | 2 | аралас | [3]23-29 |
|  |  | **VIII-ші семестр бойынша барлығы**: | **30** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 54 | 34 | 20 | - |
| 2 | VII Семестрге жоспарланған | 24 | 14 | 10 | - |
| 3 | VIII Семестрге жоспарланған | 30 | 20 | 10 | - |
| 4 | Өткізілген сағат | 54 | 34 | 20 | - |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды | 0 | 0 | 0 | - |