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

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020 – 2021Оқу жылы

VI-VII Семестр

Ақпараттық ресурстар және есептеуіш желілер .  
 (модульдің немесе пәннің атауы)

Мамандығы 1305000 – «Ақпараттық жүйелер»

(коды және атауы)

Біліктілігі 1305023-Техник бағдарламашы .

(коды және атауы)

Курс III Топ АЖД 18 - 09К Сағат саны 46

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Мисебай А.М. .  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** | **Бөлімдер мен тақырыптардың атауы** | **Сабақ түрі** | **Сағат саны** | **Үй тапсырмасы** | |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | |
| *Ақпараттық ресурстар және есептеуіш желілер .* | | | | | | |
| **7-бөлім. Локальді желінің стандартты технологиялары** | | | | | | |
| 1. . |  | 7.1 Ethernet | аралас сабақ | 2 | [1]9-10 | |
|  |  | 7.2 Fast Ethernet | аралас сабақ | 2 | [1] 11-16 | |
|  |  | 7.3 ArcNet, TCNS | аралас сабақ | 2 | [1] 17-18 | |
|  |  | 7.4 Token Bus, Local Talk | аралас сабақ | 2 | [1] 17-18 | |
| **8-бөлім. Хаттама түсінігі. TCP/IP стек хаттамалары** | | | | | | |
|  |  | 8.1 Стандарттар спецификациясы | аралас сабақ | 2 |  | |
|  |  | 8.2 OSI стегі | тәжірибелік | 2 | [2]13-20 | |
|  |  | 8.3 TCP/IP стек хаттамалары архитектурасы | аралас сабақ | 2 | [2]24-26 | |
| **9-бөлім. IP желілерде адрестеу** | | | | | | |
|  |  | 9.1 Физикалық адрес | аралас сабақ | 2 | [2]26-31 | |
|  |  | **VI-семестр бойынша барлығы** | | **16** | |  |
|  |  | 9.2 Желілік адрес | аралас сабақ | 2 | [2]32-32 | |
|  |  | 9.3 IP адрестер кластары. Маска. Желіні ішкі желілерге бөлу | аралас сабақ | 2 | [2]32-34 | |
|  |  | 9.4 IPv4 және IPv6 салыстыру | тәжірибелік | 2 | [2]34-36 | |
| **10-бөлім. IP желілерде маршруттау** | | | | | | |
|  |  | 10.1 Маршруттаудың негізгі міндеттері мен механизмдері | аралас сабақ | 2 | [2]205-211 | |
|  |  | 10.2 Маршруттау кестесі | аралас сабақ | 2 | [2]220-229 | |
|  |  | 10.3 Статикалық маршруттау | аралас сабақ | 2 | [2]249-253 | |
|  |  | 10.3 Статикалық маршруттау параметрлері | тәжірибелік | 2 | [2]256-263 | |
|  |  | 10.4 Динамикалық маршруттау принциптері | аралас сабақ | 2 | [2]263-270 | |
|  |  | 10.5 Қашықтықты-векторлы маршруттау | аралас сабақ | 2 | [2]271-271 | |
|  |  | 10.6 RIP хаттамасы | аралас сабақ | 2 | [2]271-271 | |
|  |  | 10.7 EIGRP хаттамасы | тәжірибелік | 2 | [2]274-276 | |
|  |  | 10.8 OSPF хаттамасы | аралас сабақ | 2 | [2]277-278 | |
|  |  | 10.9 OSPF хаттамасын талдау | тәжірибелік | 2 | [1]97-104 | |
|  |  | 10.10 Маршрутизаторлар арасындағы сүзгілеу | аралас сабақ | 2 | [1]108-112 | |
| **11-бөлім. Желілердің қауіпсіздігі мен сенімділігі** | | | | | | |
|  |  | 11.1 Негізгі түсініктер мен ұғымдар | аралас сабақ | 2 | [1]125-128 | |
| ` |  | **VII-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 | 102 | 80 | 22 | - |
| 2 | V Семестрге жоспарланған | 16 | 12 | 4 | - |
| 3 | VI Семестрге жоспарланған | 30 | 18 | 12 |  |
| 4 | Өткізілген сағат | 46 | 30 | 16 | - |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды | 0 | 0 | 0 | - |