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

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020-2021оқу жылы

III-IV Семестр

Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің технологиясын жобалау  
Модуль/пән бойынша

Мамандығы «1304000 – Есептеу техникасы және бағдарламамен қамтамасыз ету (түр бойынша)»  
 (коды және атауы)

Біліктілігі «1304053 ақпаратты қорғау технигі»  
 (коды және атауы)

Курс II Топ (-тар) АҚТ-19К Жалпы сағат саны 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| **Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің технологиясын жобалау** | | | | | |
| **1 бөлім. Бағдарламалық жасақтаманың жалпы принциптері мен технологиялары** | | | | | |
| 1 |  | 1.1 тақырып Бағдарламалық өнімдер және олардың негізгі сипаттамалары | 2 | аралас | [1] 12-14 |
| 2 |  | 1.2 тақырып Бағдарламалық өнімдер және олардың негізгі сипаттамалары | 2 | практикалық сабақ | [1] №1 |
| 3 |  | 1.3 тақырып Бағдарламалық жасақтама жіктемесі | 2 | аралас | [1] 15-18 |
| 4 |  | 1.4 тақырып Бағдарламалық жасақтаманың өмірлік циклі | 2 | аралас | [1] 19-22 |
| 5 |  | 1.5 тақырып Бағдарламалық жасақтаманың өмірлік циклі | 2 | аралас | [1] 19-22 |
| 6 |  | 1.6 тақырып Ұйымдық бағдарламалық қамтамасыз етудің өмірлік циклінің процестері | 2 | практикалық сабақ | [1] №2 |
| 7 |  | 1.7 тақырып Бағдарламалық жасақтаманың өмірлік циклі модельдері | 2 | аралас | [1] 30-32 |
| 8 |  | 1.8 тақырып Бағдарламалық жасақтаманың өмірлік циклі модельдері | 2 | практикалық сабақ | [1] №3 |
| 9 |  | 1.9 тақырып Бағдарламалық жасақтаманы жобалау әдістері мен технологиялары | 2 | аралас | [1] 32-33 |
| 10 |  | 1.10 тақырып RAD бағдарламалық жасақтамасын жасаудың жылдам тәсілі | 2 | аралас | [1] 33-34 |
| 11 |  | 1.11 тақырып RAD бағдарламалық жасақтамасын жасаудың жылдам тәсілі | 2 | аралас | [1] 34-35 |
| 12 |  | 1.12 тақырып Бағдарламалық жасақтама процестерінің сапасының модельдері | 2 | практикалық сабақ | [1] №4 |
| 13 |  | 1.13 тақырып Бағдарламалық қамтамасыз ету | 2 | практикалық сабақ | [1] №4 |
| 14 |  | 1.14 тақырып Бағдарламалық жасақтаманы жасау әдістері | 2 | практикалық сабақ | [1] №4 |
|  |  | IV**-ші семестр бойынша барлығы**: | 28 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 28 | 16 | 12 | - |
| 2 | IVСеместрге жоспарланған | 28 | 16 | 12 | - |
| 3 | Өткізілген сағат | 28 | 16 | 12 | - |
| 4 | Келесі оқу жылына қалды | 0 | 0 | 0 | - |