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

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020 – 2021Оқу жылы

II Семестр

Кеңселік қосымшалардағы бағдарламалау.  
 (модульдің немесе пәннің атауы)

Мамандығы 1304000-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету

(коды және атауы)

Біліктілігі 1304012-Сандық ақпараттарды қайта өңдеу маманы

(коды және атауы)

Курс I Топ С 20 К Сағат саны 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Самат А.С. .  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 |
| **Кеңселік қосымшалардағы бағдарламалау** | | | | | |
|  |  | **1 бөлім. Кестелік деректер базасын өңдеу және шешімдерді іздеу** |  |  |  |
|  |  | Тақырып 1.1 Деректер қоры. Деректер түрлері. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.2 Excel мәліметтер құрылымы. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.3 Excel-де бағдарламалау және күрделі есептерді шешу. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.4 Тізімді сұрыптау. | 2 | практикалық сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.5 Тізімді сүзгілеу. | 2 | практикалық сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.6 Excel-де жиынтық кестесін құру. Кестелер арасындағы қатынасты ұйымдастыру. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.7 Шешімдерді іздеу критерийлері. | 2 | практикалық сабақ |  |
|  |  | Тақырып 1.8 Сценарийлерді әзірлеу. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | **2 бөлім. Office бағдарламалау негіздері. VBA және Excel** |  |  |  |
|  |  | Тақырып 2.1 Офистік мақсаттағы қолданбалы пакеттер. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 2.2 VBA (Visual Basic For Applications) туралы бастапқы мәліметтер. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 2.3 VBA бағдарламалау негіздері. | 2 | аралас сабақ |  |
|  |  | Тақырып 2.4 VBA синтаксисі. | 2 | практикалық сабақ |  |
|  |  | Тақырып 2.5 VBA операторлары. | 2 | практикалық сабақ |  |
|  |  | Тақырып 2.6 VBA Excel негізгі нысандары. | 2 | аралас сабақ |  |
|  | **II-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 | 18 | 10 | - |
| 2 | II Семестрге жоспарланған | 28 | 18 | 10 | - |
| 3 | Өткізілген сағат | 28 | 18 | 10 | - |
| 4 | Келесі оқу жылына қалды | 0 | 0 | 0 | - |