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

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

2020 – 2021Оқу жылы

III-IV Семестр

Объектіге бағытталған бағдарламалау .  
 (модульдің немесе пәннің атауы)

Мамандығы 1304000 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету

(коды және атауы)

Біліктілігі 1304053 – Ақпаратты қорғау технигі .

(коды және атауы)

Курс II Топ АҚТ 19 К Сағат саны 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Төлеуғазы Р.Т .  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 мерзімдері** | **Бөлімдердің, Тақырыптардың атауы** | **Сағат саны** | **Сабақ түрі** | **Үй тапсырмасы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Объектіге бағытталған бағдарламалау** | | | | | |
| **1-бөлім. Объектіге бағытталған бағдарламалау негіздері** | | | | | |
|  |  | 1.1 Бағдарламалау парадигмасы | 2 | аралас сабақ | Интернет ресурсы |
|  |  | 1.2 OOP негізгі түсініктері | 2 | аралас сабақ | [1] 2, 19 |
| **2-бөлім. Java бағдарламалау негіздері** | | | | | |
|  |  | 2.1 Кіріспе. Java тілінің элементтері. Консольді қосымшаларға арналған негізгі сыныптар | 2 | практикалық сабақ | [1]27 |
|  |  | 2.2 Java тілін басқаруға арналған нұсқаулық. Функциялар | 2 | аралас сабақ | [1] 37 |
|  |  | 2.3 Массивтермен жұмыс. Жолдар | 2 | практикалық сабақ | [1] 39 |
|  |  | 2.4 Препроцессорлық директивалар. Файл енгізу-шығару | 2 | практикалық сабақ | [1] 50 |
| **3 -бөлім. Бағдарламалық жасақтама жасау сабағын құру және пайдалану** | | | | | |
| 7 |  | 3.1 Класстарды құру және қолдану | 2 | практикалық сабақ |  |
| 8 |  | 3.2 Айнымалылар және класс тұрақтылары. Модификаторларға қол жеткізу | 2 | практикалық сабақ | [1] 50 |
| 9 |  | 3.3 Айнымалылар және класс тұрақтылары. Модификаторларға қол жеткізу | 2 | практикалық сабақ | [1] 50 |
| 10 |  | 3.4 Конструкторлар. Әдістер | 2 | практикалық сабақ | [1] 52 |
| 11 |  | 3.5 жою әдістері | 2 | практикалық сабақ | [1] 59 |
| 12 |  | 3.6 Статикалық әдістер мен өрістер | 2 | практикалық сабақ | [1] 55 |
| **4-бөлім. Мұрагерлік және полиморфизм** | | | | | |
| 13 |  | 4.1 Мұрагер. Super және this операторларды пайдалану | 2 | аралас сабақ | [1] 78 |
| 14 |  | 4.2 Полиморфизм | 2 | практикалық сабақ | [1] 83 |
|  |  | **Барлығы бір семестрге** | **28** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 78 | 18 | 60 | - |
| 2 | Запланировано на IV семестр | 28 | 8 | 20 | - |
| 3 | Запланировано на V семестр | 40 | 5 | 40 | - |
| 4 | Запланировано на VI семестр | 12 | 5 | 12 |  |
| 5 | Проведено часов | 78 | 8 | 78 | - |
| 6 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |