**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістемелік ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020ж.

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021** оқу жылы

І,ІІ семестр

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Кәсіби қазақ тілі**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_1304000 - «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_\_\_\_\_\_\_1304043 – «Техник - бағдарламашы»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Курс \_\_2\_\_\_\_Топ \_\_\_\_\_\_ПД1-19Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сағат саны\_\_\_\_58\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Даурембаева Нургуль Канагатовна\_\_ |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Наутиева Ж.И\_\_\_\_\_ |

«Тілдік пәндер» пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Бакеева Ж. С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістемелік ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020ж.

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021** оқу жылы

І,ІІ семестр

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Кәсіби қазақ тілі**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_1304000 - «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_\_\_\_\_\_\_1304043 – «Техник - бағдарламашы»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Курс \_\_2\_\_\_\_Топ \_\_\_\_\_\_ПД2-19Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сағат саны\_\_\_\_58\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Даурембаева Нургуль Канагатовна\_\_ |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Наутиева Ж.И\_\_\_\_\_ |

«Тілдік пәндер» пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Бакеева Ж. С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістемелік ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020ж.

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021** оқу жылы

І,ІІ семестр

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Кәсіби қазақ тілі**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_1304000 - «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_\_\_\_\_\_\_\_1304012 – «Сандық ақпаратты қайта өңдеу маманы»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Курс \_\_2\_\_\_\_Топ \_\_\_\_\_\_С-19Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сағат саны\_\_\_\_58\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Даурембаева Нургуль Канагатовна\_\_ |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Наутиева Ж.И\_\_\_\_\_ |

Пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Бакеева Ж. С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістемелік ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020ж.

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021** оқу жылы

І,ІІ семестр

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Кәсіби қазақ тілі**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_1304000 - «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету»\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_\_\_\_1304053 – «Ақпаратты қорғау технигі»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Курс \_\_2\_\_\_\_Топ \_\_\_\_\_\_ТЗИД-19Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сағат саны\_\_\_\_60\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Даурембаева Нургуль Канагатовна\_\_ |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Наутиева Ж. И\_\_\_\_\_ |

Пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Бакеева Ж.С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-әдістемелік ісі

жөніндегі орынбасары

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020ж.

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021** оқу жылы

І,ІІ семестр

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Кәсіби қазақ тілі**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 модуль/пән бойынша

Мамандығы \_\_\_1305000 - «Ақпараттық жүйелер»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Біліктілігі\_\_\_\_\_\_1305023 – «Техник - бағдарламашы»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (коды және атауы)

Курс \_\_2\_\_\_\_Топ \_\_\_\_\_\_ИС-19Р\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сағат саны\_\_\_\_60\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырған: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Даурембаева Нургуль Канагатовна\_\_ |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | \_Наутиева Ж. И\_\_\_\_ |

Пәндік (циклды) комиссия отырысында қаралған

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрайымы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Бакеева Ж.С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Жоспардың ішкі беттері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сабақ | Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі | Бөлімдердің, тақырыптардың атауы | Сағат саны | Сабақ түрі | Үй тапсырмасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Пәннің атауы: Кәсіби қазақ тілі** | | | | | |
| **1.Бөлім Кіріспе. Мамандық тарихы. Тіл білімі** | | | | | |
| 1 |  | 1.1 Менің болашақ мамандығым –техник бағдарламашы.Тіл білімі және оның салалары. | 2 | жаңа білімді игеру | [6] 43-44 бет. |
| 2 |  | 1.2 ЭЕМ-нің даму тарихы .Тіл білімі ғылымының әр түрлі салалармен байланысы. | 2 | аралас | 6,1-тапсырма |
| **2 Бөлім. Менің таңдаған мамандығым. Лексикология** | | | | | |
| 3 |  | 2.1 Ақпарат және информатика. Лексикология,оның түрлері мен салалары. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 5 бет. |
| 4 |  | 2.2 Алгоритм ұғымы және оның түрлері.Қазақ тілінің негізгі сөздік қоры мен сөздік құрамы. | 2 | жаңа білімді игеру | 10,11-тапсырма |
| 5 |  | 2.4 Ақпараттық технология және техника. Сөздік қордың негізгі белгілері. | 2 | білімді жүйелеу | [2] 10 бет. |
| 6 |  | 2.5 Ақпарттық өлшем бірліктері. | 2 | аралас | 11,12-тапсырма |
| 7 |  | 2.6 Ақпаратты қорғау және ақпараттық қауіпсіздік.Синонимдер. | 2 | аралас | [2] 33-34 бет. |
| 8 |  | 2.7 Компьютер- ақпарат өңдеу құралы.Антонимдер | 2 | білімді жүйелеу | 9,10,12-тапсырма |
| 9 |  | 2.8 Дербес компьютердің негізгі құрылғылары.Табу сөздер мен эфемизмдер. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 37 бет. |
| 10 |  | 2.9 Дербес компьютердің қосымша құрылғылары.Этимология. | 2 | аралас | 4,5-тапсырма |
| 11 |  | 2.10 Бағдарламалау тілдері.Полисемия және сөздің көп мағыналылығы. | 2 | білімді жүйелеу |  |
| 12 |  | 2.11 Қолданбалы бағдарламалар пакетімен жұмыс.Сөз мағыналарының өзгеруі мен ауыспалы мағынада қолдану. тәсілдері. | 2 | аралас | [2] 42 бет. |
| 13 |  | 2.12 Операциялық жүйелер.Диалектілік лексика. | 2 | білімді жүйелеу | 8,9,10-тапсырма |
| 14 |  | 2.13 Windows операциялық жүйесі. Кәсіби сөздер. | 2 | жаңа білімді игеру | [3] 5-8 бет. |
| 15 |  | 2.14 Файлдар мен бумалармен жұмыс істеу Терминдер мен терминология | 2 | бекіту | 5,6-тапсырма |
|  | | | | | |
| 16 |  | 2.15 Компьютерлік вирустар.Архаизм  **1-семестр бойынша сағат саны: 32** | 2 | аралас | [3] 75 бет. 4,5-тапсырма |
| 17 |  | 2.16 Компьютерлік вирустар. Неологизм | 2 | білімді жүйелеу | [2] 120 бет. |
| 18 |  | 2.17 Антивирустық бағдарламалар.Кірме сөздер | 2 | аралас | 11-тапсырма |
| 19 |  | 2.18 Мұрағаттау бағдарламалары.Фразеологиялық оралым және оған тән белгілер. | 2 | аралас | [2] 128 бет. |
| 20 |  | 2.19 Интернет желісі .Түсіндірме сөздіктер. | 2 | білімді жүйелеу | 21,22,23-тапсырма |
| 21 |  | 2.20 Электронды почта байланысы.Аударма сөздіктер. | 2 | аралас | [2] 130-131 бет. |
| 22 |  | 2.21 Электронды почтамен жұмыс істеу принциптері.Терминологиялық сөздіктер | 2 | бекіту | 7,8,9-тапсырма |
| **3 Бөлім .Қазақстанның дамуы-білікті маман қолында.Морфология.** | | | | | |
| 23 |  | 3.1 Жаңа әлемдегі –Жаңа Қазақстан. Сөздердің тұлғалық ерекшелігі. | 2 | аралас | 252 бет |
| 24 |  | 3.2 Білікті кәсіби маман-заман талабы.Есімдік сөз табы | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | 4,5-тапсырма |
| 25 |  | 3.3 Кәсіпкер және кәсіпкерлік.Етістік.Етістіктің категориялары | 2 | аралас | [6] 77 бет. |
| 26 |  | 3.4 Сөйлеу мәдениеті.Үстеу. | 2 | аралас | 5,6-тапсырма |
| 27 |  | 3.5 Келіссөздер мен іскерлік әңгіме.Еліктеуіш сөздер. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 148 бет. |
| **4 Бөлім. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы. Синтаксис** | | | | | |
| 28 |  | 4.1 Еңбекті қорғаудың заңнамалары .Сөз тіркестері мен сөздердің байланысу тәсілдері. | 2 | білімді жүйелеу | [3] 174-175 бет. |
| 29 |  | 4.2 Компьютерге күтім жасау ережелері мен қауіпсіздік техникасы.Сөйлем және оның құрамы. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | 3-тапсырма |
| **2-семестр бойынша сағат саны: 26** | | | | | |

**Жоспардың ішкі беттері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № сабақ | Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі | Бөлімдердің, тақырыптардың атауы | Сағат саны | Сабақ түрі | Үй тапсырмасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Пәннің атауы: Кәсіби қазақ тілі** | | | | | |
| **1.Бөлім Кіріспе. Мамандық тарихы. Тіл білімі** | | | | | |
| 1 |  | 1.1 Менің болашақ мамандығым –техник бағдарламашы.Тіл білімі және оның салалары. | 2 | жаңа білімді игеру | [6] 43-44 бет. |
| 2 |  | 1.2 ЭЕМ-нің даму тарихы .Тіл білімі ғылымының әр түрлі салалармен байланысы. | 2 | аралас | 6,1-тапсырма |
| **2 Бөлім. Менің таңдаған мамандығым. Лексикология** | | | | | |
| 3 |  | 2.1 Ақпарат және информатика. Лексикология,оның түрлері мен салалары. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 5 бет. |
| 4 |  | 2.2 Алгоритм ұғымы және оның түрлері.Қазақ тілінің негізгі сөздік қоры мен сөздік құрамы. | 2 | жаңа білімді игеру | 10,11-тапсырма |
| 5 |  | 2.3 Алгоритм ұғымы және оның түрлері.Қазақ тілінің негізгі сөздік қоры мен сөздік құрамы. | 2 | аралас | [2] 30-31 бет. |
| 6 |  | 2.4 Ақпараттық технология және техника. Сөздік қордың негізгі белгілері. | 2 | білімді жүйелеу | [2] 10 бет. |
| 7 |  | 2.5 Ақпарттық өлшем бірліктері. | 2 | аралас | 11,12-тапсырма |
| 8 |  | 2.6 Ақпаратты қорғау және ақпараттық қауіпсіздік.Синонимдер. | 2 | аралас | [2] 33-34 бет. |
| 9 |  | 2.7 Компьютер- ақпарат өңдеу құралы.Антонимдер | 2 | білімді жүйелеу | 9,10,12-тапсырма |
| 10 |  | 2.8 Дербес компьютердің негізгі құрылғылары.Табу сөздер мен эфемизмдер. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 37 бет. |
| 11 |  | 2.9 Дербес компьютердің қосымша құрылғылары.Этимология. | 2 | аралас | 4,5-тапсырма |
| 12 |  | 2.10 Бағдарламалау тілдері.Полисемия және сөздің көп мағыналылығы. | 2 | білімді жүйелеу |  |
| 13 |  | 2.11 Қолданбалы бағдарламалар пакетімен жұмыс.Сөз мағыналарының өзгеруі мен ауыспалы мағынада қолдану. тәсілдері. | 2 | аралас | [2] 42 бет. |
| 14 |  | 2.12 Операциялық жүйелер.Диалектілік лексика. | 2 | білімді жүйелеу | 8,9,10-тапсырма |
| 15 |  | 2.13 Windows операциялық жүйесі. Кәсіби сөздер. | 2 | жаңа білімді игеру | [3] 5-8 бет. |
| 16 |  | 2.14 Файлдар мен бумалармен жұмыс істеу Терминдер мен терминология | 2 | бекіту | 5,6-тапсырма |
| **1-семестр бойынша сағат саны: 32** | | | | | |
| 17 |  | 2.15 Компьютерлік вирустар.Архаизм | 2 | аралас | [3] 75 бет. 4,5-тапсырма |
| 18 |  | 2.16 Компьютерлік вирустар. Неологизм | 2 | білімді жүйелеу | [2] 120 бет. |
| 19 |  | 2.17 Антивирустық бағдарламалар.Кірме сөздер | 2 | аралас | 11-тапсырма |
| 20 |  | 2.18 Мұрағаттау бағдарламалары.Фразеологиялық оралым және оған тән белгілер. | 2 | аралас | [2] 128 бет. |
| 21 |  | 2.19 Интернет желісі .Түсіндірме сөздіктер. | 2 | білімді жүйелеу | 21,22,23-тапсырма |
| 22 |  | 2.20 Электронды почта байланысы.Аударма сөздіктер. | 2 | аралас | [2] 130-131 бет. |
| 23 |  | 2.21 Электронды почтамен жұмыс істеу принциптері.Терминологиялық сөздіктер | 2 | бекіту | 7,8,9-тапсырма |
| **3 Бөлім .Қазақстанның дамуы-білікті маман қолында.Морфология.** | | | | | |
| 24 |  | 3.1 Жаңа әлемдегі –Жаңа Қазақстан. Сөздердің тұлғалық ерекшелігі. | 2 | аралас | 252 бет |
| 25 |  | 3.2 Білікті кәсіби маман-заман талабы.Есімдік сөз табы | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | 4,5-тапсырма |
| 26 |  | 3.3 Кәсіпкер және кәсіпкерлік.Етістік.Етістіктің категориялары | 2 | аралас | [6] 77 бет. |
| 27 |  | 3.4 Сөйлеу мәдениеті.Үстеу. | 2 | аралас | 5,6-тапсырма |
| 28 |  | 3.5 Келіссөздер мен іскерлік әңгіме.Еліктеуіш сөздер. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | [2] 148 бет. |
| **4 Бөлім. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы. Синтаксис** | | | | | |
| 29 |  | 4.1 Еңбекті қорғаудың заңнамалары .Сөз тіркестері мен сөздердің байланысу тәсілдері. | 2 | білімді жүйелеу | [3] 174-175 бет. |
| 30 |  | 4.2 Компьютерге күтім жасау ережелері мен қауіпсіздік техникасы.Сөйлем және оның құрамы. | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | 3-тапсырма |
| **2-семестр бойынша сағат саны: 28** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 60 |  | 60 |  |
| 2 | 1 Семестрге жоспарланған | 32 |  | 32 |  |
| 3 | 2 Семестрге жоспарланған | 28 |  | 28 |  |
| 4 | Өткізілген сағат |  |  |  |  |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 58 |  | 58 |  |
| 2 | 1 Семестрге жоспарланған | 32 |  | 32 |  |
| 3 | 2 Семестрге жоспарланған | 26 |  | 26 |  |
| 4 | Өткізілген сағат |  |  |  |  |
| 5 | Келесі оқу жылына қалды |  |  |  |  |