

09/07

(МЖМБС КР ДСМ 04.07.2022ж № КР ДСМ-63 буйрыгы негизинде)

**Бекітемін**

Бекітемін  
"ОКМА" А.С. директоры Сейтжанова Ж.С.

2025 ж.

| №                          | Кафедра атауы | Пән циклі | Пән коды                                            | Пәндер атауы                                                                                                                                                                                                              | Семестр                          | Кредит көлемі | ECTS | Жалпы сағат | Бақылау түрі | Аудитор. Сағ. | ОБӨЖ | БОЖ | Бағалығы |          |     |       |          |      |     |    |  |  |  |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------|-------------|--------------|---------------|------|-----|----------|----------|-----|-------|----------|------|-----|----|--|--|--|
|                            |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |      |             |              |               |      |     | Дәріс    | Тәж. саб | Лаб | Дәріс | Тәж. саб | ОБӨЖ | БОЖ |    |  |  |  |
| Жалпы білім беретін пәндер |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |      |             |              |               |      |     |          |          |     |       |          |      |     |    |  |  |  |
| Міндетті компонент         |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |      |             |              |               |      |     |          |          |     |       |          |      |     |    |  |  |  |
| 1                          | КТӨҚП         | ЖБП МК    | КТ 1101<br>ІК 1101<br>НК 1101                       | Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan                                                                                                                                                               | 2                                | 5             | 5    | 150         | Емт          | 50            | 15   | 85  | 10       | 40       |     |       | 10       | 40   | 15  | 85 |  |  |  |
| 2                          | ДТО           | ЖБП МК    | DT 1(2)103<br>FV 1(2)103<br>PE 1(2)103              | Дене тәрбиесі/ Физическая культура/ Physical education                                                                                                                                                                    | 1                                | 2             | 2    | 60          | Д/с          | 60            |      |     |          | 60       |     | 60    |          |      |     |    |  |  |  |
| Базалық пәндер             |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |      |             |              |               |      |     |          |          |     |       |          |      |     |    |  |  |  |
| Жоғары оқу орны компоненті |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |      |             |              |               |      |     |          |          |     |       |          |      |     |    |  |  |  |
| 3                          | МФ            | БП ЖК     | КТКАТ 2209<br>ОДАКН 2209<br>MSSN 2209               | Қалыпты тірек-қимыл аппараты және тері / Опорно-двигательный аппарат и кожа в норме / Musculoskeletal system and skin in norm                                                                                             | Ana 2209<br>Ana 2209<br>Ana 2209 | 1             | 6    | 6           | 180          | Емт           | 30   | 9   | 51       | 6        | 24  |       | 6        | 24   | 9   | 51 |  |  |  |
|                            | ТАГ           |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           | Fiz 2209<br>Fiz 2209<br>Phy 2209 |               |      |             |              |               | 10   | 3   | 17       | 2        | 8   |       | 2        | 8    | 3   | 17 |  |  |  |
|                            |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           | Gis 2209<br>Gis 2209<br>His 2209 |               |      |             |              |               | 10   | 3   | 17       | 2        | 8   |       | 2        | 8    | 3   | 17 |  |  |  |
|                            | ҚОЛТ          |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           | LT 2209<br>LYa 2209<br>LL 2209   |               |      |             |              |               | 10   | 3   | 17       |          | 10  |       | 10       | 3    | 17  |    |  |  |  |
| 4                          | МФ            | БП ЖК     | KZhZhSETKM 2210<br>NSOChSRZN 2210<br>NSOSHBNVN 2210 | Қалыпты жүйке жүйесі мен сезім, есту, тепе-теңдік және көру мүшелері/Нервная система и органы чувств, слуха, равновесия и зрения в норме /The nervous system and organs of senses, hearing, balance and vision are normal | Ana 2210<br>Ana 2210<br>Ana 2210 | 1             | 4    | 4           | 120          | Емт           | 20   | 6   | 34       | 4        | 16  |       | 4        | 16   | 6   | 34 |  |  |  |
|                            | ТАГ           |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           | Fiz 2210<br>Fiz 2210<br>Phy 2210 |               |      |             |              |               | 10   | 3   | 17       | 2        | 8   |       | 2        | 8    | 3   | 17 |  |  |  |
|                            |               |           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                           | Gis 2210<br>Gis 2210<br>His 2210 |               |      |             |              |               | 10   | 3   | 17       | 2        | 8   |       | 2        | 8    | 3   | 17 |  |  |  |

|    |                                  |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                                                                            |   |   |   |     |     |    |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 5  | МФ                               | БП ЖК | KKZh 2211<br>KSN 2211<br>NCS 2211    | Қалыпты жүрек-тамыр<br>жүйе / Сердечно-<br>сосудистая система в<br>норме / Normal<br>cardiovascular system                                                                                            | Ana 2211<br>Ana 2211<br>Ana 2211      | Анатомия/ Анатомия/ Anatomy                                                                                                | 2 | 4 | 4 | 120 | Емт | 20 | 6  | 34 | 4 | 16 |   |    |    |    | 4  | 16 | 6  | 34 |
|    | Fiz 2211<br>Fiz 2211<br>Phy 2211 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Физиология/ Физиология/<br>Physiology | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 3  | 17 | 2  | 8  |    |
|    | Gis 2211<br>Gis 2211<br>His 2211 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Гистология/ Гистология/ Histology     | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 3  | 17 | 2  | 8  |    |
| 6  | МФ                               | БП ЖК | KRZh 2212<br>RSN 2212<br>NRS 2212    | Қалыпты респираторлық<br>жүйе / Респираторная<br>система в нормe / Normal<br>respiratory system                                                                                                       | Ana 2212<br>Ana 2212<br>Ana 2212      | Анатомия/ Анатомия/ Anatomy                                                                                                | 2 | 3 | 3 | 90  | Емт | 10 | 3  | 17 | 2 | 8  |   |    |    |    | 3  | 17 | 2  | 8  |
|    | Fiz 2212<br>Fiz 2212<br>Phy 2212 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Физиология/ Физиология/<br>Physiology | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 3  | 17 | 2  | 8  |    |
|    | Gis 2212<br>Gis 2212<br>His 2212 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Гистология/ Гистология/ Histology     | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 3  | 17 | 2  | 8  |    |
| 7  | МФ                               | БП ЖК | KAEZh 2213<br>PESN 2213<br>NDES 2213 | Қалыпты асқорыту және<br>эндокриндік жүйелер/<br>Пищеварительная и<br>эндокринная системы в<br>норме / Normal digestive<br>and endocrine systems                                                      | Ana 2213<br>Ana 2213<br>Ana 2213      | Анатомия/ Анатомия/ Anatomy                                                                                                | 1 | 4 | 4 | 120 | Емт | 20 | 6  | 34 | 4 | 16 |   | 4  | 16 | 6  | 34 |    |    |    |
|    | Fiz 2213<br>Fiz 2213<br>Phy 2213 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Физиология/ Физиология/<br>Physiology | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    | 3 | 17 | 2  | 8  |    |    |    |    |
|    | Gis 2213<br>Gis 2213<br>His 2213 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Гистология/ Гистология/ Histology     | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    | 2 | 8  | 3  | 17 |    |    |    |    |
| 8  | МФ                               | БП ЖК | KNZhZh 2214<br>MSN 2214<br>NGS 2214  | Қалыпты несеп-жыныс<br>жүйесі/ Мочеполовая<br>система в нормe /Normal<br>genitourinary system                                                                                                         | Ana 2214<br>Ana 2214<br>Ana 2214      | Анатомия/ Анатомия/ Anatomy                                                                                                | 2 | 3 | 3 | 90  | Емт | 10 | 3  | 17 | 2 | 8  |   |    |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |
|    | Fiz 2214<br>Fiz 2214<br>Phy 2214 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Физиология/ Физиология/<br>Physiology | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |    |
|    | Gis 2214<br>Gis 2214<br>His 2214 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Гистология/ Гистология/ Histology     | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |    |
| 9  | МФ                               | БП ЖК | KKL 2215<br>KLN 2215<br>NBL 2215     | Қалыпты қан мен лимфа<br>/ Кровь и лимфа в нормe/<br>Normal blood and lymph                                                                                                                           | Ana 2215<br>Ana 2215<br>Ana 2215      | Анатомия/ Анатомия/ Anatomy                                                                                                | 2 | 3 | 3 | 90  | Емт | 10 | 3  | 17 | 2 | 8  |   |    |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |
|    | Fiz 2215<br>Fiz 2215<br>Phy 2215 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Физиология/ Физиология/<br>Physiology | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |    |
|    | Gis 2215<br>Gis 2215<br>His 2215 |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | Гистология/ Гистология/ Histology     | 10                                                                                                                         |   |   |   |     |     | 3  | 17 | 2  | 8 |    |   |    |    | 2  | 8  | 3  | 17 |    |
| 10 | ТБС                              | БП ЖК | TRSN 2216<br>OTRS 2216<br>FTDRD 2216 | Терапиялық және<br>реставрациялық<br>стоматология негіздері/<br>Основы терапевтической<br>и реставрационной<br>стоматологии/<br>Fundamentals of<br>therapeutic dentistry and<br>restorative dentistry | TSN 2216<br>OTS 2216<br>FTD 2216      | Терапиялық стоматология негіздері/<br>Основы терапевтической<br>стоматологии/ Fundamentals of<br>therapeutic dentistry     | 2 | 6 | 6 | 180 | Емт | 30 | 9  | 51 | 6 | 24 |   |    |    |    | 6  | 24 | 9  | 51 |
|    |                                  |       |                                      |                                                                                                                                                                                                       | RSN 2216<br>ORS 2216<br>FRD 2216      | Реставрациялық стоматология<br>негіздері/ Основы реставрационной<br>стоматологии/ Fundamentals of<br>restorative dentistry |   |   |   |     |     | 30 | 9  | 51 | 6 | 24 |   |    |    |    | 6  | 24 | 9  | 51 |

|                       |      |       |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                     |   |    |    |      |     |     |     |     |     |     |      |    |     |     |     |    |     |    |     |
|-----------------------|------|-------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 11                    | ХОС  | БП ЖК | OTSM 1208<br>MOTS 1208<br>MSOTD 1208      | Ортопедиялық және терапиялық стоматологиядағы материалтану/<br>Материаловедение в ортопедической и терапевтической стоматологии/<br>Materials science in orthopedic and therapeutic dentistry |                                     | 2 | 3  | 3  | 90   | ЕМТ | 30  | 9   | 51  | 6   | 24  |      |    |     |     | 6   | 24 | 9   | 51 |     |
| 12                    | ТБС  | БП ЖК | МК 1201<br>VP 1201<br>IP 1201             | Мамандыққа кіріспе/<br>Введение в профессию/<br>Introduction in profession                                                                                                                    | MNKK 1201<br>OMBU 1201<br>FMSC 1201 | 1 | 3  | 3  | 90   | ЕМТ | 10  | 3   | 17  | 2   | 8   |      | 2  | 8   | 3   | 17  |    |     |    |     |
|                       |      |       |                                           |                                                                                                                                                                                               | MEKD 1201<br>MEKN 1201<br>MECS 1201 |   |    |    |      |     | 10  | 3   | 17  | 2   | 8   |      | 2  | 8   | 3   | 17  |    |     |    |     |
|                       |      |       |                                           |                                                                                                                                                                                               | МК 1201<br>MP 1201<br>ML 1201       |   |    |    |      |     | 10  | 3   | 17  | 2   | 8   |      | 2  | 8   | 3   | 17  |    |     |    |     |
| 13                    | ХПББ | БП ЖК | Бю 2205<br>Бю 2205<br>Бю 2205             | Биохимия / Биохимия / Biochemistry                                                                                                                                                            |                                     | 2 | 5  | 5  | 150  | ЕМТ | 50  | 15  | 85  | 10  | 40  |      |    |     |     | 10  | 40 | 15  | 85 |     |
| 14                    | МАИ  | БП ЖК | MI 2227<br>MI 2227<br>MI 2227             | Микробиология және иммунология / Микробиология и иммунология /<br>Microbiology and immunology                                                                                                 |                                     | 1 | 5  | 5  | 150  | ЕМТ | 50  | 15  | 85  | 10  | 40  |      | 10 | 40  | 15  | 85  |    |     |    |     |
| 15                    | КК   | БП ЖК | КК 2218<br>VK 2218<br>IC 2218             | Клиникаға кіріспе/ Введение в клинику/ Introduction in clinic                                                                                                                                 |                                     | 1 | 3  | 3  | 90   | ЕМТ | 30  | 9   | 51  | 6   | 24  |      | 6  | 24  | 9   | 51  |    |     |    |     |
| 16                    | ТБС  | БП ЖК | NSD OT 2217<br>UP BSN 2217<br>EP BDS 2217 | "Негізгі стоматологиялық дағдылар" оқу практикасы/ Учебная<br>практика: "Базовые стоматологические навыки"/ Educational practice:<br>"Basic dental skills"                                    |                                     | 1 | 1  | 1  | 30   | Д/с | 30  |     |     |     | 30  |      |    |     | 30  |     |    |     |    |     |
| Барлығы/ Итого/ Total |      |       |                                           |                                                                                                                                                                                               |                                     |   | 60 | 60 | 1800 | 0   | 660 | 171 | 969 | 112 | 548 | 1800 | 49 | 271 | 104 | 416 | 69 | 301 | 91 | 499 |

АЖ жөніндегі проректор

Анартаева М.Ү.

ТО басшысы

Сыздыкова С.А.

ОӘО басшысы

Долтаева Б.З.

Орындаған: Абдулбекова Ж.М.

Оқу-әдістемелік орталық

2025-2026 оқу жылына арналған 6B10117 - Стоматология қысқартылған білім беру бағдарламасы бойынша 2 курс оқу жұмыс жоспары

(МЖМБС ҚР ДСМ 04.07.2022ж № ҚР ДСМ-63 бұйрығы негізінде)

Дәрежесі: 6B10117 - Стоматология білім беру бағдарламасы бойынша стоматология магистрі Оқу мерзімі - 5 жыл (жеделдетілген)

Бастапқы

"ОКМА" АҚ ректоры Қартаева Ж.Т.

15

2025 ж.

| №                          | Кафедра атауы | Пән циклі | Пән коды | Пәндер атауы | Семестр | Кредит көлемі | ECTS | Жалпы сағат | Бақылау түрі | Аудитор Сағ | ОБОЖ | БОЖ | Барлығы |         |     | 3 семестр |         |      | 4 семестр |       |         |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----------------------------|---------------|-----------|----------|--------------|---------|---------------|------|-------------|--------------|-------------|------|-----|---------|---------|-----|-----------|---------|------|-----------|-------|---------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                            |               |           |          |              |         |               |      |             |              |             |      |     | Дәріс   | Тәж саб | Лаб | Дәріс     | Тәж саб | ОБОЖ | БОЖ       | Дәріс | Тәж саб | ОБОЖ | БОЖ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Базалық пәндер             |               |           |          |              |         |               |      |             |              |             |      |     |         |         |     |           |         |      |           |       |         |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Жоғары оқу орны компоненті |               |           |          |              |         |               |      |             |              |             |      |     |         |         |     |           |         |      |           |       |         |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

|    |       |        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                                                                            |   |    |    |      |        |     |     |     |     |     |  |    |     |    |     |    |     |    |     |
|----|-------|--------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 8  | НПП   | БнП ЖК | PB 3305<br>PR 3305<br>MD 3305                         | Психикалық<br>бұзылулар/<br>Психические<br>расстройства/ Mental<br>disorders                                                                                                                                          | Psi 3305<br>Psi 3305<br>Psy 3305<br>Nar 3305<br>Nar 3305<br>Nar 3305 | Психиатрия/ Психиатрия/<br>Psychiatry<br><br>Наркология/ Наркология/<br>Narcology                          | 4 | 3  | 3  | 90   | Емт    | 20  | 6   | 34  | 4   | 16  |  |    |     |    | 3   | 12 | 5   | 25 |     |
|    |       |        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                                                                            |   |    |    |      |        | 10  | 3   | 17  | 2   | 8   |  |    |     |    | 3   | 12 | 4   | 26 |     |
| 9  | ӘМСҚД |        |                                                       | Қоғамдық денсаулық<br>сақтау және дәлелді<br>медицина негіздері/<br>Общественное<br>здравоохранение и<br>основы доказательной<br>медицины/<br>Public health and the<br>foundations of<br>evidence-based<br>medicine   | KDS 3314<br>OZ 3314<br>PH 3314                                       | Қоғамдық денсаулық сақтау /<br>Общественное<br>здравоохранение / Public health                             |   |    |    |      |        | 20  | 6   | 34  | 4   | 16  |  |    |     |    | 4   | 16 | 6   | 34 |     |
| 10 | МБФАТ | БнП ЖК | KDS DMN<br>3314<br>OZODM 3314<br>PH FEBM 3314         |                                                                                                                                                                                                                       | DMN 3314<br>ODM3314<br>FEBM 3314                                     | Дәлелді медицина негіздері/<br>Основы доказательной<br>медицины/Fundamentals of<br>evidence-based medicine | 4 | 4  | 4  | 120  | Емт    | 20  | 6   | 34  | 4   | 16  |  |    |     |    | 4   | 16 | 6   | 34 |     |
| 11 | ФФКФ  | БнП ЖК | Far 3301<br>Far 3301<br>Pha 3301                      | Фармакология/ Фармакология/ Pharmacology                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                                                                            | 3 | 5  | 5  | 150  | Емт    | 50  | 15  | 85  | 10  | 40  |  | 10 | 40  | 15 | 85  |    |     |    |     |
| 12 | НПП   | БнП ЖК | Nev 3304<br>Nev 3304<br>Neu 3304                      | Неврология/ Неврология/ Neurology                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                                                            | 4 | 3  | 3  | 90   | Емт    | 30  | 9   | 51  | 6   | 24  |  |    |     |    | 6   | 24 | 9   | 51 |     |
| 13 | МБФАТ |        |                                                       | Жобалық қызмет<br>және биостатистика/<br>Проектная<br>деятельность и<br>биостатистика/<br>Project activity and<br>biostatistics                                                                                       | ZhK 3315<br>PD 3315<br>PA3315                                        | Жобалық қызметі / Проектная<br>деятельность / Project activities                                           | 3 | 4  | 4  | 120  | Емт    | 20  | 6   | 34  |     | 20  |  | 20 | 6   | 34 |     |    |     |    |     |
| 14 | ӘМСҚД | БнП ЖК | ZhKB 3315<br>PDB 3315<br>PAB 3315                     |                                                                                                                                                                                                                       | Bio 3315<br>Bio 3315<br>Bio 3315                                     | Биостатистика/ Биостатистика/<br>Biostatistics                                                             |   |    |    |      |        | 20  | 6   | 34  | 4   | 16  |  | 4  | 16  | 6  | 34  |    |     |    |     |
| 15 | ТБС   | БнП ЖК | EN 3306<br>OE 3306<br>BE 3306                         | Эндодонтия негіздері/ Основы эндодонтии/ Basics of endodontics                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                                                            | 3 | 5  | 5  | 150  | Емт    | 50  | 15  | 85  | 10  | 40  |  | 10 | 40  | 15 | 85  |    |     |    |     |
| 16 | ТБС   | БнП ЖК | TKTTZhTZhEZ<br>3307<br>KNPTTZ 3307<br>CNCLHTT<br>3307 | Тістің қатты тіндерінің тіс жегі және тіс жегі емес зақымдануы/<br>Кариесология и некариозные поражения твёрдых тканей зуба/<br>Cariesology and non-carious lesions of hard tissues of the tooth                      |                                                                      |                                                                                                            | 4 | 4  | 4  | 120  | Емт    | 40  | 12  | 68  | 8   | 32  |  |    |     |    | 8   | 32 | 12  | 68 |     |
| 17 | ТБС   | БнП ЖК | OP SODA<br>5312<br>PP KAVS 5312<br>IP A5312           | Өндірістік практика: "Стоматолог-ортопед дәрігердің<br>ассистенті" Производственная практика "В качестве<br>ассистента врача стоматолога-ортопеда"/ Industrial practice<br>"As an assistant to a dentist-orthopedist" |                                                                      |                                                                                                            | 3 | 3  | 3  | 90   | Д/с 90 |     |     |     |     | 90  |  | 90 |     |    |     |    |     |    |     |
|    |       |        | Барлығы/ Итого/ Total                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                                                                            |   | 60 | 60 | 1800 |        | 660 | 171 | 969 | 110 | 550 |  | 50 | 310 | 81 | 459 | 60 | 240 | 90 | 510 |

АЖ жөніндегі проректор

ОӘО басшысы

Анартаева М.Ұ.

Долтаева Б.З.

ТО басшысы

Сыздыкова С.А.

Орындаған: Абдубекова Ж.М.