

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/><b>MEDISINA</b><br/><b>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>     |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL</b><br/><b>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 1 беті</p>                                                                             |

## ПРАКТИКАЛЫҚ САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҮСҚАУЛАР

Пән: Ортопедиялық стоматология

Пәннің коды: **OS 6301-7**

ОП аты: **«6B10103- «Стоматология»**

Сабақтың саны/кредиттер саны: **210 сағат / 7 кредит**

Курс және оқу семестрі: **6 курс 12 семестр**

Практикалық (семинар) сабақтары: **70 сағат**

**2023-2024 оқу жылы**

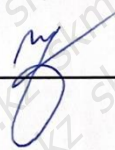
**Шымкент**

|                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ       |  | SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар |                                                                                  | 044-45/<br>1 беттің 2 беті                                                                           |

Практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқаулар «Ортопедиялық стоматология» пәнінің (силлабус) жұмыс бағдарламасына сәйкес әзірленіп, кафедра отырысында талқыланды.

Хаттама № 11 « 06 » 06 202 3 ж

Кафедра меңгерушісі м.ғ.д.,м.а. доцент



А.Б.Шукпаров

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 3 беті</p>                                                                      |

## №1 сабақ

**1.Тақырып:** Ортопедиялық стоматологиядағы менеджмент пен маркетинг. Дәрігерлік деонтология. Этика.

**2. Мақсаты:** Ортопедиялық стоматологияда менеджмент, маркетинг және медициналық этика және деонтология дағдыларын қалыптастыру.

**3.Оқытудың мақсаты:** Ортопедиялық стоматологиядағы менеджмент, маркетинг және медициналық этика және деонтология дағдыларын бекіту.

**4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

- Ортопедиялық стоматология кабинетін ұйымдастыру.
- Қажетті жабдық пен аппаратура.
- Техникалық зертхананы ұйымдастыру және жабдықтау.
- Прайс-парақты жасау. Кейстер портфолиосы.
- Клиника персоналымен байланыс. Пациенттермен қарым-қатынас.
- Келісімшарттарды жасау.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі мәселелерін талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

**7. Әдебиеттер.** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Ортопедиялық стоматология кабинетін ұйымдастыру.
- Қажетті жабдық пен аппаратура.
- Техникалық зертхананы ұйымдастыру және жабдықтау.
- Прайс-парақты жасау. Кейстер портфолиосы.
- Клиника персоналымен байланыс. Пациенттермен қарым-қатынас.
- Келісімшарттарды жасау.

## №2 сабақ

**1.Тақырып:**

Ортопедиялық стоматологиядағы заманауи тексеру әдістері.

**2. Мақсаты:** Ортопедиялық стоматология клиникасында зерттеудің қазіргі заманғы әдістерін пайдалану дағдыларын қалыптастыру.

**3. Оқытудың мақсаты:**

одонтопародонтограмманы,

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 4 беті</p>                                                                      |

окклюзиографияны,  
шайнау тиімділігін зерттеудің функционалдық әдістерін,  
мастикоциографияны пайдалану дағдыларын бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

1. Ауырсынудың анатомиялық және физиологиялық негіздері.
- 2.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

одонтопародонтограмманы,  
окклюзиографияны,  
гнатодинамометрияны,  
электромиометрияны,  
шайнау тиімділігін зерттеудің функционалдық әдістерін,  
мастикоциографияны пайдалану

**№3 сабақ**

**1.Тақырып:** Патологиялық және қалыпты жағдайдағы тіс жақ жүйесінің морфофункционалды жағдайы.

**2. Мақсаты:** Тіс-жақ жүйесін, топографиялық және функционалдық өзара қарым-қатынасты құрайтын жекелеген органдардың нормаларын, құрылым нұсқаларын және жұмыс істеуін айқындауда білім мен дағдыларды қалыптастыру.

**3.Оқытудың мақсаты:**

Тіс-жақ жүйесін, топографиялық және функционалдық өзара қарым-қатынасты құрайтын жекелеген органдардың нормаларын, құрылым нұсқаларын және жұмыс істеуін айқындауда білім мен дағдыларды бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

- Тіс жақ жүйесінің дамыу
- Тіс жақ жүйесінің қалыпты құрылымы
- Тіс жақ жүйесінің функциялары.

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 5 беті</p>                                                                      |

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Тіс жақ жүйесінің дамыу
- Тіс жақ жүйесінің қалыпты құрылымы
- Тіс жақ жүйесінің функциялары(сөйлеу, шайнау, жұту, эстетика).

#### **№4 сабақ**

**1.Тақырып:** Тістердің қатты тіндерінің және тіс қатарларының ақауларын емдеуге арналған ортопедиялық заманауи әдістер. Заманауи алынбайтын құрылымдар.

**2. Мақсаты:** Тіс пен тіс қатарының қатты тіндерінің ақауларын ортопедиялық емдеудің қазіргі заманғы әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастыру, қазіргі заманғы алынбайтын протездердің құрылымын жоспарлау.

**3.Оқытудың мақсаты:** Тіс пен тіс қатарының қатты тіндерінің ақауларын ортопедиялық емдеудің қазіргі заманғы әдістерін қолдану дағдыларын және қазіргі заманғы алынбайтын протездердің құрылымын жоспарлау бойынша білімдерін бекіту.

**4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

- ИРОПЗ анықтамасы
- Салмамен протездеу.
- Виниринг.
- Жапсырмаларды қолдану.
- Керамикалық тіс сауытын, цирконий көпір тәрізді протездерді дайындау.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тест нәтижесін бақылау тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер, дәрістік материалдар

**8.Бақылау:**

- ИРОПЗ анықтамасы
- Салмамен протездеу. Көрсетілмдер, қарсы көрсетілімдер.

Артықшылықтары. Кемшіліктері.

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 6 беті</p>                                                                      |

- Вениринг. Көрсетілмдер, қарсы көрсетілімдер. Артықшылықтары. Кемшіліктері
- Жапсырмаларды қолдану. Көрсетілмдер, қарсы көрсетілімдер. Артықшылықтары. Кемшіліктері
- Керамикалық тіс сауытын, цирконий көпір тәрізді протездерді дайындау. Көрсетілмдер, қарсы көрсетілімдер. Артықшылықтары. Кемшіліктері

## №5 сабақ

**1.Тақырып:** Заманауи технологияларды пайдаланып алынбалы пластиналық протездермен тіс қатарларының ақауларын ортопедиялық емдеу.

### 2. Мақсаты:

Алмалы-салмалы пластина протездерін, нейлон протездерін жасау және қолдану дағдыларын қалыптастыру.

### 3.Оқытудың мақсаты:

Алмалы-салмалы пластина протездерін, нейлон протездерін жасау және қолдану дағдыларын бекіту.

### 4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Алынбалы және жартылай алынбалы пластиналық протездер.
- Қолдануға көрсетулер.
- Құрамдас элементтер.
- Дайындау кезеңдері.
- Протездерге қойылатын талаптар. Протездің сапасын тексеру.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

### 8.Бақылау:

- Алынбалы және жартылай алынбалы пластиналық протездер.
- Қолдануға көрсетулер.
- Құрамдас элементтер.
- Дайындау кезеңдері.
- Протездерге қойылатын талаптар. Протездің сапасын тексеру.

## № 6 сабақ

**1.Тақырып:** Заманауи технологияларды пайдаланып доғалы протездермен тіс қатарларының кетіктерін ортопедиялық емдеу.

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 7 беті</p>                                                                      |

**2. Мақсаты:** Алмалы-салмалы пластина протездерін, нейлон протездерін жасау және қолдану дағдыларын қалыптастыру.

**3. Оқытудың мақсаты:** Алмалы-салмалы пластина протездерін, нейлон протездерін жасау және қолдану дағдыларын бекіту

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Алынбалы және жартылай алынбалы пластиналық протездер.
- Қолдануға көрсетулер.
- Құрамдас элементтер.
- Дайындау кезеңдері.
- Протездерге қойылатын талаптар. Протездің сапасын тексеру.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8. Бақылау:**

- Алынбалы және жартылай алынбалы пластиналық протездер.
- Қолдануға көрсетулер.
- Құрамдас элементтер.
- Дайындау кезеңдері.
- Протездерге қойылатын талаптар. Протездің сапасын тексеру.

## №7 сабақ

**1. Тақырып:** Толық алынбалы протездерді дайындаудағы жоспарлау және құру алгоритмі. Жақтардың орталық ара қатынасын анықтау..

**2. Мақсаты:** Толық алынбалы протездерді жасау алгоритмін жобалау және жасау дағдыларын қалыптастыру..

**3. Оқытудың мақсаты:** Толық алынбалы протездерді жасау алгоритмін жобалау және жасау дағдыларын білуі

**4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

- Жақтардың орталық арақатынасын анықтау.
- Артикуляция, окклюзия, окклюдия түрлері.
- Жақтардың орталық арақатынасын анықтау.
- Толық алынбалы протездерді дайындаудың клиникалық-зертханалық кезеңдері

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 8 беті</p>                                                                      |

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау Тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Жақтардың орталық арақатынасын анықтау.
- Артикуляция, окклюзия, окклюзия түрлері.
- Жақтардың орталық арақатынасын анықтау.
- Толық алынбалы протездерді дайындаудың клиникалық-зертханалық кезеңдері

#### **№8 сабақ**

**1.Тақырып:** Импланттарды пайдаланып адентияны ортопедиялық емдеу.

**2. Мақсаты:** Импланттарды пайдалана отырып адентияны емдеу жоспарын жасауда дағдыларды қалыптастыру.

**3.Оқытудың мақсаты:** Импланттарды пайдалана отырып адентияны емдеу жоспарын жасауда дағдыларды бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Ішінара және толық адентия.
- Тісіз жақтардың клиникасы және жіктелуі.
- Сүйек биотиптері
- Имплантаттарды пайдалана отырып адентияны емдеу.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау Тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Ішінара және толық адентия.
- Тісіз жақтардың клиникасы және жіктелуі.
- Имплантаттарды пайдалана отырып адентияны емдеу.
- Импланттарда протездеу.Көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер.

#### **№9 сабақ**

**1.Тақырып:** Алынбайтын және алмалы ортопедиялық құрылымдармен ем жүргізгенде жіберілетін қателіктер мен асқынулар. Аралық бақылау №1.

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 9 беті</p>                                                                      |

**2. Мақсаты:** Алынбалы және алынбайтын конструкциялармен ортопедиялық емдеу кезінде қателер мен асқынулардың алдын алу дағдыларын қалыптастыру.

**3. Оқытудың мақсаты:**

Алынбалы және алынбайтын конструкциялармен ортопедиялық емдеу кезінде қателер мен асқынулардың алдын алу дағдыларын бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:**

- 1, Диагностика жүргізу кезіндегі қателер.
- 2, Клиникалық-зертханалық кезеңдердегі қателер.
- 3, Пациенттерді динамикалық бақылау кезіндегі қателер

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** ауызша сұрау, тәжірибелік жұмыстың орындалуын бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8. Бақылау:**

- 1, Диагностика жүргізу кезіндегі қателер.
- 2, Клиникалық-зертханалық кезеңдердегі қателер.
- 3, Пациенттерді динамикалық бақылау кезіндегі қателер
- 4, Ықтимал асқынулар.
5. Қателерді жою. Асқынулардың алдын алу

## №10 сабақ

**1. Тақырып:** Пародонт тіндерінің аурулары. Пародонт ауруларында ортопедиялық емді таңдау ерекшеліктері

**2. Мақсаты:** Ауруды емдеу жоспарын жасау үшін пародонтитті диагностикалау мен емдеуде, шайнау жүктемесін өлшеуде дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқытудың мақсаты:** Пародонтитті диагностикалау мен емдеуде, ауруды емдеу жоспарын жасау үшін шайнау жүктемесін өлшеуде дағдыларды бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Пародонтиттер, этиология, сыныптау, клиникалық көріністер, диагностика және пародонтиттерді емдеу.
- Аурудың дамуындағы шайнау жүктемесінің рөлі.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 10 беті</p>                                                                     |

## 7. Әдебиеттер: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

### 8.Бақылау:

- Пародонтиттер, этиология, сыныптау, клиникалық көріністер, диагностика және пародонтиттерді емдеу.
- Аурудың дамуындағы шайнау жүктемесінің рөлі.
- Пародонттың шайнау жүктемелеріне төзімділігін есептеу.
- Пародонттың төзімділігіне байланысты протез құрылымын және оңалту кезеңін таңдау.

### 11 сабақ

**1.Тақырып:** Тістердің патологиялық қажалуына әсер ететін факторлар және ортопедиялық емдеу әдістері.

**2. Мақсаты:** Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуының әртүрлі нысандары кезінде емдеудің ортопедиялық әдістерін таңдауда дағдыларды қалыптастыру.

**3.Оқытудың мақсаты:** Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуының әртүрлі нысандары кезінде емдеудің ортопедиялық әдістерін таңдауда дағдыларды бекіту.

#### 4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуына әсер ететін факторлар.
- Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуының әртүрлі нысандарында емдеудің ортопедиялық әдістерін таңдау

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау ,тәжірибелік жұмысты бағалау

## 7. Әдебиеттер : Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

### 8.Бақылау:

- Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуына әсер ететін факторлар.
- Тістердің жоғарғы патологиялық қажалуының әртүрлі нысандарында емдеудің ортопедиялық әдістерін таңдау
- Таңдамалы шлифовка жасау әдісі.
- Оклюзионды жапсырмаларды дайындау

### №12 сабақ

**1.Тақырып:** Тістем мен тіс қатарының деформациясы. Тіс қатарларының деформациясын емдеу әдістерін негіздеу..

#### 2. Мақсаты:

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 11 беті</p>                                                                     |

Тіс қатарлары мен тістері өзгерген пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасауда дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:** Тіс қатарлары мен тістері өзгерген пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасауда дағдыларды бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Тіс аномалияларын жіктеу.
- Тіс қатарының деформациясын жіктеу.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Тіс-жақ жүйесі ақаулары жіктелуі
- Тіс аномалияларын жіктеу.
- Тіс қатарының деформациясын жіктеу.

### №13 сабақ

**1.Тақырып:** Ересектердегі тіс жақ жүйесінің аномалиялары. Тіс жақ жүйесінің аномалияларын комплексті емдеу.

**2. Мақсаты:**

Тіс жақ жүйесінің ауытқулары бар пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасауда дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:** Тіс жақ жүйесінің аномалиялары бар пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасауда дағдыларды бекіту

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Тіс жақ жүйесінің аномалиялары мен деформацияларын жіктеу
- Тіс жақ жүйесінің ауытқулары бар пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасау

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Тіс жақ жүйесінің аномалиялары мен деформацияларын жіктеу
- Тіс жақ жүйесінің ауытқулары бар пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасау
- Генетикалық құрылымын талдау.

|                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ       |  | SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар |                                                                                  | 044-45/<br>1 беттің 12 беті                                                                          |

- Тіс жақ жүйесінің ауытқулары бар пациенттерді емдеудің кешенді жоспарын жасау

#### **№14 сабақ**

**1.Тақырып:** Тістемнің, тіс қатарларының және тістердің деформациялары мен аномалияларының профилактикасы.

#### **2. Мақсаты:**

Тіс жақ жүйесінің , тіс қатарлары мен тістердің деформациясы мен аномалиясының алдын алуда дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:** Тіс жақ жүйесінің , тіс қатарларының, тістердің және тістердің деформациясы мен ауытқуларының алдын алуда дағдыларды бекіту.

#### **4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Тіс жақ жүйесінің , тіс қатарларының, тістердің тістерінің деформациясы мен ауытқуларының біріншілік алдын алу.

- Тіс жақ жүйесінің, тіс қатарларының, тістердің тістерінің өзгеруі мен ауытқуларының екіншілік алдын алу.

- Тіс жақ жүйесінің деформациясы мен ауытқулары бар пациенттерді диспансерлеу және оңалту

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

#### **8.Бақылау:**

- Тіс жақ жүйесінің , тіс қатарларының, тістердің тістерінің деформациясы мен ауытқуларының біріншілік алдын алу.

- Тіс жақ жүйесінің, тіс қатарларының, тістердің тістерінің өзгеруі мен ауытқуларының екіншілік алдын алу.

- Тіс жақ жүйесінің деформациясы мен ауытқулары бар пациенттерді диспансерлеу және оңалту

#### **№15 сабақ**

**1.Тақырып:** СТЖБ ның анатомо морфологиялық және физиологиялық функционалды ерекшеліктері. СТЖБ ауруларын ортопедиялық және комплексті емдеу.

**2. Мақсаты:** СТЖБ ауруларымен ауыратын пациенттерді тексеруде, диагностикалауда, емдеуде дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:**СТЖБ ауруларымен ауыратын пациенттерді тексеруде, диагностикалауда, емдеуде дағдыларды бекіту

#### **4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 13 беті</p>                                                                     |

- СТЖБ анатомиялық-морфологиялық және физиологиялық-функционалдық ерекшеліктері.

- СТЖБ ауруларын ортопедиялық және кешенді емдеу

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- СТЖБ анатомиялық-морфологиялық және физиологиялық-функционалдық ерекшеліктері.

- СТЖБ ауруларын ортопедиялық және кешенді емдеу

- Науқаста СТЖБ ауруларын тексеріп-қарау, диагностикасы, емі.

## №16 сабақ

**1.Тақырып:** Жақ сүйектерінің сынықтары және оларды ортопедиялық емдеу.

**2. Мақсаты:**

Жоғарғы және төменгі жақтың сынықтарын ортопедиялық емдеуде дағдыларды қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:**Білім алушы:

Жоғарғы және төменгі жақ сынықтарын ортопедиялық емдеуде дағдыларды бекіту.

**4. Тақырыптың негізгі мәселелері:**

- Жақ сынықтарын жіктеу.

- Жоғарғы және төменгі жақ сынықтарын ортопедиялық емдеу.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыбтың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

**8.Бақылау:**

- Жақ сынықтарын жіктеу.

- Жоғарғы және төменгі жақ сынықтарын ортопедиялық емдеу.

|                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÖNTÜSTİK QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                   |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>«Хирургиялық және ортопедиялық стоматология» кафедрасы<br/>Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар</p> |                                                                                  | <p>044-45/<br/>1 беттің 14 беті</p>                                                              |

## №17 сабақ

**1.Тақырып:** Бет-жақ аймағының ақаулары және оларды ортопедиялық емдеу. Бет- жақ аймағының ақауларын емдеудегі миогимнастика және механотерапия.

Аралық бақылау №2

### 2. Мақсаты:

Бет-жақ аймағының ақаулары бар пациенттерді емдеу үшін протез жасау дағдыларын қалыптастыру.

**3. Оқу мақсаты:** Бет-жақ аймағының ақаулары бар пациенттерді емдеу үшін протез жасау дағдыларын бекіту.

### 4. Тақырыптың негізгі мәселелері:

- Жақ-бет аймағының әсерлері және оларды ортопедиялық емдеу.
- Жақ сүйек-бет аймағында кемістігі бар науқастарды емдеу кезіндегі миогимнастика және механотерапия.

**5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы:** Тақырыптың негізгі сұрақтарын және тәжірибелік жұмыстарды орындалуын талдау

**6. Бағалау әдістері/технологиялары:** Ауызша сұрау, тәжірибелік жұмысты бағалау

**7. Әдебиеттер:** Силлабуста көрсетілген әдебиеттер.

### 8.Бақылау:

- Жақ-бет аймағының әсерлері және оларды ортопедиялық емдеу.
- Жақ сүйек-бет аймағында кемістігі бар науқастарды емдеу кезіндегі миогимнастика және механотерапия.
- Бет-жақ аймағының ақаулары бар пациенттерді емдеу үшін протез жасау