

**«Алынбайтын протез жасау техникасы» пәні бойынша  
Ұлттық біліктілік тестілеуге арналған  
тест спецификациясы**

**1. Мақсаты:** Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында жұмыс істейтін педагогтарды аттестаттау барысында Ұлттық біліктілік тестілеуге арналған тест тапсырмаларын әзірлеу үшін құрастырылған.

**2. Міндеті:** Педагогтардың біліктілік деңгейінің біліктілік талаптарға сәйкестігін анықтау.

**3. Мазмұны:** «09110200 - Ортопедиялық стоматология» мамандығы, 4S09110201 - Тіс технигі біліктілігіне арналған «Алынбайтын протез жасау техникасы» пәні бойынша педагогтарды аттестациялауға арналған тест.

№	Тақырып	№	Тақырыпша
01	Жоғарғы жақтың тіс анатомиясы	01	Жоғарғы жақ сүйегі құрылысының ерекшеліктері
02	Төменгі жақтың тіс анатомиясы	02	Төменгі жақ сүйегі құрылысының ерекшеліктері
03	Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісі	03	Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		04	Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
04	Пластмассалық тіс сауытын даярлау әдісі	05	Пластмассалық тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		06	Пластмассалық тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
05	Белкин әдісі бойынша тіс сауытын даярлау	07	Белкин әдісі бойынша тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		08	Белкин әдісі бойынша тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
06	Құйылмалы тіс сауытын даярлау әдісі	09	Құйылмалы тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		10	Құйылмалы тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
07	Ұрып-нығыздап және дәнекерлеп тіс сауытын дайындау әдісі	11	Ұрып-нығыздап және дәнекерлеп тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		12	Ұрып-нығыздап және дәнекерлеп тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
08	Пластмассалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі	13	Пластмассалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		14	Пластмассалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
09	Толық құйылмалы көпір тәрізді протез даярлау әдісі	15	Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		16	Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
10	Металлокерамикалық тіс сауытын даярлау әдісі	17	Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері

		18	Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
11	Металлокерамикалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі	19	Металлокерамикалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		20	Металлокерамикалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
Мәнмәтіндік тапсырмалар (мәтін, кесте, графика, статистикалық ақпараттар, суреттер және т.б).			

#### 4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:

Жоғарғы жақтың тіс анатомиясы. Жоғарғы жақ сүйегінің құрылысының ерекшеліктері.

Төменгі жақтың тіс анатомиясы. Төменгі жақ сүйегінің құрылысының ерекшеліктері.

Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісі және клиникалық кезеңдері.

Белкин әдісі бойынша тіс сауытын, пластмассалық тіс сауытын даярлау әдісі.

Құйылмалы тіс сауытын даярлау әдісі. Құйылмалы тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық, зертханалық кезеңдері.

Ұрып-нығыздап және дәнекерлеп тіс сауытын дайындау әдісі және клиникалық, зертханалық кезеңдері.

Пластмассалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі. Пластмассалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық және зертханалық кезеңдері.

Толық құйылмалы көпір тәрізді протез даярлау әдісі және оның клиникалық, зертханалық кезеңдері.

Металлокерамикалық тіс сауытын даярлау әдісі және оларды дайындаудың клиникалық, зертханалық кезеңдері

Металлокерамикалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі. Оларды даярлаудың клиникалық, зертханалық кезеңдері.

**5. Тесттің бір нұсқасындағы тест тапсырмаларының қиындығы:** Тест тапсырмаларының қиындығы 3 деңгейде беріледі: базалық деңгейде (А) – 25 %; орташа деңгейде (В) – 50 %; жоғары деңгейде (С) – 25 %.

**Базалық деңгейдегі** тест тапсырмалары қарапайым білім мен дағдыларын пайдалануға, түсушінің ең төменгі дайындық деңгейіне баға беруге, белгілі бір нұсқаулардың көмегімен әрекеттерді орындауға, қарапайым дәлелдер мен ұғымдарды пайдалануға негізделген.

**Орташа деңгейдегі** тест тапсырмалары негізгі білім мен дағдыларын дұрыс пайдалануға, жаңа жағдайларда қарапайым модельдерді тануға, деректерді талдау мен салыстыруға, жүйелеуге, дәлелдерді қолданып, ақпаратты жалпылау мен қорытынды жасау қабілеттерін бағалауға негізделген.

**Жоғары деңгейдегі** тест тапсырмалары неғұрлым күрделі білім мен дағдыларын пайдалануды, тапсырмалардың күрделі модельдерін тануды, мәселелерді шешу үшін білім мен дағдыларын біріктіруді, күрделі ақпаратты немесе деректерді талдауды, пайымдауды, тұжырымдарды негіздеуге бағытталған.

**6. Тест тапсырмаларының формалары:** Бір дұрыс жауапты және бір немесе бірнеше дұрыс жауапты таңдауға арналған жабық формадағы тест тапсырмалары.

#### 7. Тест тапсырмаларын орындау уақыты:

Бір тапсырманы орындаудың орташа ұзақтығы 1,5 – 2 минутты құрайды.

#### 8. Бағалау:

Аттестация кезінде тестілеудің жиынтық балы есептелінеді.

Бес жауап нұсқасынан бір дұрыс жауап таңдалған тапсырма үшін – 1 балл, дұрыс орындалмаған тапсырмаға – 0 балл алады.

Бірнеше жауап нұсқасынан барлық дұрыс жауаптар үшін – 2 балл, жіберілген бір қате үшін – 1 балл, екі және одан көп қате жауап үшін – 0 балл беріледі.

### **9. Ұсынылған әдебиеттер тізімі:**

Негізгі әдебиет:

1. Копейкин В.Н., Демнер Л.М. «Зубопротезная техника», Москва, «Медицина».
2. Курляндский В.Ю. «Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии», Москва, «Медицина»;
3. Бетельман А.И., Быкин А.И. «Ортопедическая стоматология», «Медицина»;
4. Курякина Н.В. Стоматология профилактическая. Руководство по первичной профилактике стоматологических заболеваний, Москва, «Медицина», 2005г.;
5. Погодин В.С., Пономарев В.А. «Руководство для зубных техников» Санкт-Петербург, «Медицина», 2013г.;
6. Трезубов В.Н., Штейнгарт М.З., Мишнев Л.М. «Ортопедическая стоматология: Прикладное материаловедение», 2-е изд., испр. и доп. - СПб. СпецЛит, 2001г.;
7. Абдурахманов А.И. Курбанов О.Р. « Материалы и технологии в ортопедической стоматологии», М. Медицина, 2002г.;
8. Рузуддинов С.Р., Исендосова Г.Ш., Жаубасова А.Ж. «Материаловедение в ортопедической стоматологии» , Алматы, 2000г.;

Қосымша әдебиет:

1. «Методика преподавания в медицинских училищах», Методическое пособие для преподавателей, 2003г., разработано РМУ и утверждено МЗ РК.
2. Зубопротезная техника. М.М. Расулов, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеко, 2014г.