

«КЕЛІСЕМІН»

Қазақстан Республикасы

Оқу-ағарту министрлігі

Техникалық және кәсіптік білім
департаментінің директоры

Ә. Ғ. Мұханбетов

2025 ж.

«БЕКІТЕМІН»

ҚР ҒЖБМ «Ұлттық тестілеу
орталығы» НҰЖК РМК
директоры

Б. С. Абдралиев

2025 ж.

**«Алынбайтын протез жасау техникасы» пәні бойынша
Педагогтердің білімін бағалауға арналған тест спецификациясы**

1. Мақсаты: Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында жұмыс істейтін педагогтерді аттестаттау барысында Педагогтердің білімін бағалауға арналған тест тапсырмаларын әзірлеу.

2. Міндеті: Педагогтердің білім деңгейінің біліктілік талаптарға сәйкестігін анықтау.

3. Мазмұны: «09110200 - Ортопедиялық стоматология» мамандығы, 4S09110201 - Тіс технигі біліктілігіне арналған «Алынбайтын протез жасау техникасы» пәні бойынша педагогтерді аттестаттауға 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	Штамптау және дәнекерлеу әдісімен көпіртәрізді протездерді дайындау техникасы	11	Штампталған және дәнекерленген көпіртәрізді протездерді дайындаудың клиникалық кезеңдері
		12	Дәнекерленген көпіртәрізді протездерді дайындаудың 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	15	Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері

	әдісі	16	Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
10	Металло керамикалық тіс сауытын даярлау әдісі	17	Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері
		18	Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері
11	Металло керамикалық 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 сүйегі құрылысының ерекшеліктері. Төменгі жақтың тіс анатомиясы. Төменгі жақ сүйегі құрылысының ерекшеліктері. Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісі. Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Тіс сауытын ұрып-нығыздап дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Пластмассалық тіс сауытын даярлау әдісі. Пластмассалық тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Пластмассалық тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Белкин әдісі бойынша тіс сауытын даярлау. Белкин әдісі бойынша тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Белкин әдісі бойынша тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Құйылмалы тіс сауытын даярлау әдісі. Құйылмалы тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Құйылмалы тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Штамптау және дәнекерлеу әдісімен көпіртәрізді протездерді дайындау техникасы. Штампталған және дәнекерленген көпіртәрізді протездерді дайындаудың клиникалық кезеңдері. Дәнекерленген көпіртәрізді протездерді дайындаудың зертханалық кезеңдері. Пластмассалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі. Пластмассалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Пластмассалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Толық құйылмалы көпір тәрізді протез даярлау әдісі. Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Толық құйылмалы көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Металло керамикалық тіс сауытын даярлау әдісі. Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Металлокерамикалық тіс сауытын дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері. Металло керамикалық көпір тәрізді протез даярлау әдісі. Металлокерамикалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің клиникалық кезеңдері. Металлокерамикалық көпір тәрізді протез дайындау әдісінің зертханалық кезеңдері.

5. Тест тапсырмаларының формалары: Бір дұрыс жауапты жабық формадағы 50 тест тапсырмасы.

Тест екі блоктан тұрады:

Б1 бөлігі - бір дұрыс жауабы бар (1/4) 40 тапсырма;

Б2 бөлігі - екі мәнмәтінге бір дұрыс жауабы бар 10 тапсырма.

Тестке негізгі бөлімдердің материалдары енгізілді.

6. 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.

7. Тест тапсырмаларын орындау уақыты: Бір тапсырманы орындаудың орташа ұзақтығы 1-1,6 минутты құрайды. Тестілеудің толық орындалу уақыты – 80 минут.

8. Бағалау: Аттестация кезінде тестілеудің жиынтық балы есептелінеді.

Төрт жауап нұскасынан бір дұрыс жауап таңдалған тапсырма үшін – 1 балл, дұрыс орындалмаған тапсырмаға – 0 балл алады.

9. Ұсынылған әдебиеттер тізімі:

1. Копейкин В.Н., Демнер Л.М. Зубопротезная техника, Москва, «Медицина», 1985.
2. Рузуддинов С.Р., Дуйсеева Г.Ж, Жаубасова А.Ж. «Материаловедение в ортопедической стоматологии», Алматы, 2012.
3. Тіс протездерінің техникасы, М.М. Расулов, Т.И. Ибрагимов, И.Ю. Лебеденко 2016.
4. Ортопедиялық стоматология пропедевтикасы, С.Р. Рузуддинов, А.А. Седунов, И.Ә. Құлманбетов, Ю.С. Лобанов, 2011.

