

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы	72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы	9 беттің 1 беті

**«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы
медицина колледжі**

«КЕЛІСІЛДІ»

ЖШС «Ер-АНА»

медициналық орталығының

директоры

Ж.Б. Моминбекова

«24» 08 2025 ж.



«БЕКІТЕМІН»

«ОҚМА» АҚ жанындағы

медицина колледжінің директоры

Кушкарова А. М.

«24» 08 2025 ж.



ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА БОЙЫНША ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Мамандығы: 09130100 «Мейіргер ісі»

Біліктілігі: 5AB09130101 «Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры»

Оқу түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 6 ай

Циклдар мен пәндер индексі: ӨП 09

Курс: 2

Семестр: 4

Пәні: «Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім»

Бақылау түрі: д/сынақ

Барлық сағат: кредит көлемі/ KZ: 120/5

Шымкент, 2025 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		72/11-2025 9 беттің 2 беті

«Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім» өндірістік тәжірибе бойынша жұмыс оқу бағдарламасы 2023 жылғы МЖМБС негізінде құрастырылды.

Тіркеу нөмірі № 122

Мамандығы: 09130100 «Мейіргер ісі»

Біліктілігі: 5AB09130101 «Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры»

Оқытушы: Хайдаркулова Гулноза Ахматжановна

Өндірістік тәжірибе бойынша жұмыс оқу бағдарламасы «Мейіргер ісі-1» кафедрасы мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 1 " 24 " 08 2025 ж.

Кафедрасының меңгерушісі: [Signature] Б.Д. Серикова

Жұмыс оқу бағдарламасы ПЦК мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 1 " 24 " 08 2025 ж.

ПЦК төрайымы: [Signature] Г.Н. Айбекова

Өдістемелік кеңес мәжілісінде бекітілді.

№ 1 Хаттама " 24 " 08 2025 ж.

Өдістемелік кеңес төрайымы: [Signature] Г.О. Мамбеталиева

«Ер-Ана» медициналық орталығының бас мейіргері Тұрғанбай Толқын Өтегенқызының ұсынысымен әзірленді.

Т.Ө. Тұрғанбай

[Signature]

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 3 беті

Түсіндірме хат

1.Тәжірибенің мақсаты мен міндеті. Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім – Бағдарламаның мазмұны денсаулық сақтауды ұйымдастыру, мейіргее ісінің, мейіргерлік процестің түсінігі мен негіздері, мейіргерлік практиканың негізгі модельдерінің сипаттамасы және пациент қажеттіліктерінің мейіргерлік теориясының мәселелері, асептика мен антисептикадағы мейіргердің рөлі, АПИ және оның алдын алу туралы түсінік, ЕПМ-де сан-эпидемияға қарсы режим және онкологиялық клиникаларда жұмысты ұйымдастыру, сондай-ақ кәсіби инфекциялардың қауіпсіздігі мен алдын алу мәселелері, негізгі практикалық дағдылар мен дағдылар, мейіргерлік технологиялар алгоритмдері, шұғыл медициналық көмек, басым бағыттар бойынша ҚР ДСМ қолданыстағы негізгі бұйрықтары мен директивалық құжаттары. Емдеу және диагностикалық процедураларды, көрсетілімдер мен оларға қарсы көрсетілімдерді орындау негіздеріне назар аударылады. Ықтимал асқынулар мен олардың алдын-алуға, сондай-ақ манипуляция кезінде дәрілік заттарды енгізуден туындаған асқынуларға көмек көрсетуге ерекше назар аударылады.

2. Тәжірибенің мақсаты:

Кәсіптік модульді игеру барысында білім алушы кәсіби қызметтің көрсетілген түрін және тиісті кәсіби құзыреттерді меңгеру мақсатында.

3.Тәжірибенің міндеттері:

- Теориялық білімді, практикалық дағдыларды жетілдіру, медициналық әдебиеттермен өзіндік жұмыс жасау.
- Ұйымдастыру мәселелері бойынша онкологиялық ауруларды күту.

4. Оқытудың соңғы нәтижелері:

- Науқас пациентке онко-ға мейіргерлік күтім жасау.
- Дәрілік заттарды қолдану бойынша пациентке және оның айналасына кеңес беру;
- Бастапқы медициналық-санитарлық көмек және стационар жағдайында өз өкілеттіктері шегінде оңалту іс-шараларын жүзеге асыру;
- Емдік дене шынықтыру жаттығуларының кешенін, массаждың негізгі тәсілдерін жүргізу;
- Пациенттің өмір сүру сапасын сақтау және жақсарту бойынша іс-шаралар өткізу;

5. Пререквизит:

- Геронтологиялық мейіргер ісі;
- Акушериядағы мейіргер ісі;
- Педиатриядағы мейіргер ісі

6. Постреквизит:

- Психиатриядағы мейіргерлік күтім.

7. «Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім жасау» клиникалық практикасының тақырыптық жоспары.

№	Тақырып	Қысқаша мазмұны	Сағат саны
1	Кіріспе. Паллиативті көмек философиясы.	Паллиативтік көмектің даму тарихы. Паллиативті көмек философиясы. Паллиативтік медицина туралы жалпы түсінік.	7,2

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 4 беті

2	Паллиативті көмек пен пациенттерге күтім жасаудың мақсаттары мен міндеттері.	Қазақстан Республикасының халқына паллиативтік көмек көрсетуді және мейіргерлік күтімді ұйымдастыру стандарты. Пациенттерге күтім көрсетуде паллиативтік көмектің мазмұны, мақсаты мен міндеті.	7,2
3	«Инкурабельді науқас»	Инкурабельді пациент-паллиативтік көмектің ерекшеліктері. Инкурабельді пациенттерге күтім жасау ережелері. Науқасқа отбасының қолдауы.	7,2
4	Паллиативті көмекке көрсеткіштер.	Қазақстан Республикасында денсаулық сақтаудың негізгі ресурстары, әдетте, пациенттің алдын алуға, емделуіне және сауығуына бағытталуы. Паллиативтік науқастарға көмек көрсетудің негізгі мақсаттары мен міндеттері.	7,2
5	Паллиативтік көмек көрсету тәртібі, инновациялық тәсіл.	Көмектің принциптері мен стандарттары. Көмекті жоспарлау және жүзеге асыру процесінде пациентпен және оның туыстарымен үнемі өзара әрекеттесу.	7,2
6	Мультидисциплинарлық тәсілді пайдалана отырып, жан-жақты паллиативтік көмек көрсету.	Мультидисциплинарлық тәсілді (тиісті даярлығы бар дәрігерлер, медбикелер, Психолог/Психотерапевт, әлеуметтік жұмыс жөніндегі маман/әлеуметтік қызметкер, дін қызметкерлері, түрлі діни конфессиялардың өкілдері) пайдалана отырып, жан-жақты паллиативтік көмек (медициналық, психоәлеуметтік және рухани).	7,2
7	Науқастарға психоәлеуметтік және рухани қолдау көрсету арқылы паллиативті көмек	Паллиативтік көмек көрсету тәсілдері. (медициналық, психоәлеуметтік және рухани). Паллиативті көмек көрсетуде мультидисциплинарлық тәсілді (дәрігерлер, медбикелер) пайдалану.	7,2
8	Хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды емдеу принциптері.	Қатерлі ісікпен емделген, бірақ химиотерапия, сәулелік терапия, хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды емдеу принциптері.	7,2
9	Қатерлі ісіктен емделген, бірақ химиотерапия, сәулелену, хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды басқару принциптері.	Қатерлі ісіктен емделген, бірақ химиотерапия, сәулелену, хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды басқару принциптері. Хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды емдеу принциптері. Пациенттің үйде паллиативтік көмек көрсету қажеттілігін қанағаттандыру.	7,2

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 5 беті

10	Хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды емдеу принциптері.	Қатерлі ісіктен емделген, бірақ химиотерапия, сәулелену, хирургиялық емдеудің салдары бар науқастарды емдеу принциптері.	7,2
11	Науқастың туыстары мен еріктілерін стационарда және үйде паллиативтік көмек көрсетуге үйрету.	Науқастың санасын және оның ақыл-ой қабілеттерін барынша сақтай отырып, ауырсыну синдромының ликвидациясы..	7,2
12	Хоспистер. Хоспистік паллиативтік көмек көрсетудегі мәселелер.	Динамикадағы ауырсыну синдромын бақылау; жалпы күтім; симптомдарды бақылау-анорексия, кахексия, жүрек айну, құсу, бас айналу, іш қату, диарея, ұйқысыздық, шатасу және аурудың басқа да көріністері мен оның асқынулары; гиподинамияға негізделген асқынулардың алдын алу.	7,2
13	Онкологиялық аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім.	Онкологиялық аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім.	7,2
14	Онкологиялық науқастың анамнезі.	Онкологиялық науқастың анамнезі.	7,2
15	Онкологиялық науқастарды емдеу және принциптері.	Онкологиялық науқастарды емдеу және принциптері.	7,2
16	Онкологиялық науқастарға көмек көрсететін адамдардың психологиялық мәселелері.	Онкологиялық науқастарға көмек көрсететін адамдардың психологиялық мәселелері.	7,2
17	Онкологиялық науқастарға иммунокоррекция терапиясы.	Онкологиялық науқастарға иммунокоррекция терапиясы.	4,8
Барлығы:			120

8. Игерілуі және / немесе шоғырландырылуы қажет практикалық дағдылардың тізімі

№	Бағдарламаға сәйкес орындалатын практикалық дағдылар	Саны
1.	Қазақстандағы онкологиялық көмек көрсетудің құрылымы мен принциптері. Диспансерлік принцип, онкологиялық науқастардың электрондық тіркелімі. Онкологиядағы клиникалық топтар. Онкологиялық қызметті есепке алу жүйесі және есепке алу құжаттамасы.	2
2.	Мейіргер ісі практикасындағы медициналық этика және деонтология.	2
3.	Онкологиядағы деонтология принциптері. Мейіргердің науқастармен қарымқатынасы-қатерлі ісікпен, белгіленген диагнозы.	3
4.	Онкологиялық аурулардың түрлері.	3
5.	Канцерогенез негіздері, ісіктердің номенклатурасы, ісіктердің фенотиптік және биологиялық ерекшеліктері.	2
6.	РБ-да онкологиялық көмекті ұйымдастыру. Онкологиядағы Деонтология.	3
7.	Қатерлі ісік эпидемиологиясы. Канцерогендер туралы түсінік.	2
8.	Обырдың даму заңдылықтары. Обырдың алдын алу принциптері.	2
9.	Қатерлі ісіктерді диагностикалау принциптері.	2
10.	Қатерлі ісіктерді емдеу принциптері.	2

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 6 беті

11.	Мейіргерлік процесс кезінде сүт безі ісігі.	5
12.	Өкпе ісігіндегі мейіргерлік процесс.	4
13.	Өңеш қатерлі ісігі кезіндегі мейірбикелік процесс. Асқазан қатерлі ісігі.	2
14.	Тоқ ішектің және тік ішектің қатерлі ісігі кезіндегі мейіргерлік процесс. Гепатобилиопанкреатодуоденальды аймақтың ісіктері (бауыр, ұйқы безі, бауырдан тыс өт жолдары)	3
15.	Тері ісігі кезіндегі мейіргерлік процесс. Тері қатерлі ісігі. Меланома. Еріннің қатерлі ісігі.	3

9.Бақылау: д/сынақ

Д/сынақ—бағалау әдісі болып табылады, онда студент өзінің білімі мен түсінігін тәлімгер мен оқытушыға көрсетеді.

Д/сынақ дайындық сұрақтары:

1. Онкологиялық аурулар,жалпы түсінігі.
2. Мейіргер ісіндегі қарым-қатынас және коммуникация теориясының ерекшеліктері.
3. Онкологиядағы клиникалық топтар.
4. Онкологиялық аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім.
5. Онкологиялық науқастың анамнезі.
6. Онкологиялық науқасқа нұсқау беру.
7. Науқастың отбасына нұсқау беру.
8. Онкологиялық науқастарды емдеу және принциптері.
9. Жатқан науқасқа дұрыс күтім жасау.
10. Стационарда және үйде жатқан науқастарға күтім жасау кезіндегі инфекциялық қауіпсіздік.
11. Мейіргерлік процесс кезінде сүт безі ісігі.
12. Өкпе ісігіндегі мейіргерлік процесс.
13. Өңеш қатерлі ісігі кезіндегі мейіргерлік процесс. Асқазан қатерлі ісігі.
14. Тоқ ішектің және тік ішектің қатерлі ісігі кезіндегі мейіргерлік процесс. Гепатобилиопанкреатодуоденальды аймақтың ісіктері (бауыр, ұйқы безі, бауырдан тыс өт жолдары).
15. Тері ісігі кезіндегі мейіргерлік процесс. Тері қатерлі ісігі. Меланома. Еріннің қатерлі ісігі.
16. Паллиативті көмектің анықтамасы.
17. Жауыр жараның клиникалық көрінісі.
18. Стационарлық жағдайдағы науқастарға паллиативті медициналық көмек.
19. Паллиативті көмектің мақсаттары.
20. Онкологиялық науқастарға психологиялық көмек көрсету ерекшеліктері.
21. Науқастың туыстарына үйде паллиативті көмек көрсетуді үйрету.
22. Паллиативті көмектің әдістері.
23. Ауырсыну симптомдарын анықтау.
24. Онкологиялық науқастарға көмек көрсететін адамдардың психологиялық мәселелері.
25. Паллиативті көмектің міндеттері.
26. Онкологиялық науқастарға иммунокоррекция терапиясы.
27. Ісікке қарсы препараттардың жанама әсерінің қарқындылығының дәрежелері.
28. Паллиативті көмек көрсетудің көрсеткіштері.
29. Опиодты терапияның жанама әсерлерін алдын-алу.
30. Паллиативті медициналық көмектің патронаждық қызметі.
31. Хоспис анықтамасы, функциялары.
32. Опиодты терапияның жанама әсерлерін емдеу.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		72/11-2025 9 беттің 7 беті

33. Жағдайы ауыр науқастарды күту.
34. Паллиативті медициналық көмек бөлімінің міндеттері.
35. Асқазанның паллиативті резекциясы.
36. Тыныс алу бұзылыстары кезінде онкологиялық науқастарға көмек көрсету.
37. Хосписке емдеуге жатқызу көрсеткіштері.
38. Жауыр жаралар кезінде таңу жасау.
39. Үйдегі хоспистік медициналық қызметкерлер бригадасының негізгі алғы-шарттары.
40. Паллиативті этиканың негізгі принциптері.
41. Тыныс алу бұзылыстары бар науқастарда жөтел кезінде көмек көрсету.
42. Үй жағдайында көмек көрсету қажеттіліктерін ұйымдастыру.
43. Паллиативті көмек көрсетудің қағидалары.
44. Химиотерапияның жиі кездесетін жанама әсерлері.
45. Жауыр жараны алдын алудың жалпы тәсілдері.
46. Үйдегі паллиативті көмек көрсеткіштері.
47. Онкологияның соңғы сатысындағы науқастарда іш қатудың себептері.
48. Созылмалы ауырсынуды емдеудегі асқынулардың алдын-алудағы мейіргердің рөлі.
49. Паллиативті көмек кезінде мейіргердің көмек көрсету қағидалары.
50. Орташа ауырсынуды емдеу.
51. Онкологияның соңғы сатысындағы науқастарға іш қату кезінде көмек.
52. Паллиативті көмектің психологиялық аспектілері.
53. Қатерлі ісік белгілері.
54. Паллиативті көмек көрсету бөлімшесіне жатқызуға әлеуметтік көрсеткіштер.
55. Паллиативті көмек кезіндегі психологиялық көмек көрсетудің этикалық аспектілері.
53. Бауыр қатерлі ісігінің белгілері.
54. Паллиативті сәулелік терапия.
55. Науқастармен қарым-қатынас принциптері.
56. Қатты ауырсыну синдромын емдеу.
57. ІІІ дәрежелі жауыр жара, күтімі және емі.
58. Паллиативті көмек кезінде науқастарға әлеуметтік қолдау ұйымдастыру.
59. Тоқ ішек қатерлі ісігінің белгілері.
60. Паллиативті медициналық көмектің аспектілері.
61. Өңеш қатерлі ісігінің белгілері.
62. Жағдайы ауыр науқастардың көздеріне күтім көрсету.
63. Асқазан қатерлі ісігінің белгілері.
64. Балалардағы ауырсыну симптомдарын бағалау.
65. Тік ішек қатерлі ісік белгілері.
66. Балалардағы паллиативті көмек кезінде психологиялық қолдаудың өзектілігі.
67. Мамандырылған паллиативті көмек анықтамасы.
68. Ұйқы безінің қатерлі ісігінің белгілері.
69. Ата-ана мен ерте жастағы балалар арасындағы оңтайлы әлеуметтік қарым-қатынасты үйрету.
70. Балалардағы паллиативтік көмектің 4 санаты.
71. Сүт безі обырының негізгі белгілері.
72. Ішек қызметінің бұзылыстарында көрсетілетін паллиативті көмек.
73. Хоспис мекемелеріне қойылатын талаптар.
74. Бүйрек қатерлі ісігінің белгілері.
75. Онкологиялық науқастарды диспансерлік есепке алудың IV клиникалық тобымен жұмыс жасау ерекшеліктері.
76. Үйде паллиативті көмек көрсету бригадасының мақсаты.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 8 беті

77. Жүрек-қан тамыр жүйесі аурулары кезінде паллиативті көмек.
78. Онкологиялық науқастарды диспансерлік есепке алудың III клиникалық тобымен жұмыс жасау ерекшеліктері.
79. Балаларға паллиативті көмек көрсетудің ерекшеліктері.
80. Өкпе ісінуі мен жүрек демікпесі кезінде науқасқа көрсетілетін көмек.
81. Көмекейдегі қатерлі ісіктің IV сатысының клиникалық көрінісі.
82. Үйдегі паллиативті көмек көрсету бригадасына қойылатын талаптар.
83. Радикальды операцияға көрсеткіштер.
84. Ауыр науқастардағы ауыз қуысының күтімін іске асырудың алғы-шарттары.
85. Онкологиялық аурулар кезінде психологиялық қолдау көрсетудің түрлері.
86. Қуық асты безі қатерлі ісігінің клиникалық көрінісі.
87. Науқасты мұрын немесе ауыз жолы арқылы өткізілген зонд көмегімен тамақтандыру.
88. Паллиативтік медицинадағы этика.
89. Жағдайы ауыр науқасқа парентеральды тамақтандыру.
90. Онкологиялық науқастардағы ауырсынумен күресудің дәрілік емес әдістері.

Бағаланатын сұхбатты бағалау критерийлері:

Бағалау	- оқытудың соңғы нәтижелеріне сәйкес клиникалық практика бағдарламасы мақсаттарының жетістіктерін анықтаудың үздіксіз процесі
Бағалау түрлері	
Аралық баға (аралық бақылау)	- тьютор, ментор практикадан өту кезеңінде қойылған мақсаттар мен міндеттерге сәйкес білімнің, іскерліктің немесе құзыреттіліктің даму деңгейін анықтайтын процесс. Аралық бағалау клиникада тьютор және ментрмен студент-орталықтанған әңгімелесу, практикалық дағдылар мен машықтарды көрсету түрінде жүргізіледі.
Қорытынды баға	- бұл тьютор, ментор клиникалық практиканы бағалаудың қойылған мақсаттары мен критерийлеріне сәйкес білімді, дағдыларды немесе құзыреттілікті меңгеру деңгейін анықтайтын процесс. Бағалау медициналық ұйымның базасында бағалау әңгімелесу нысанында жүзеге асырылады.

Аттестация

Рейтинг шкаласы

Әріптік баға жүйесі	Сандық эквивалент	Баллдар (%-дық көрсеткіш)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	Жақсы
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Мейіргер ісі-1» кафедрасы		72/11-2025
Өндірістік практика бойынша жұмыс оқу бағдарламасы		9 беттің 9 беті

D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	
Бағалау критерилері	Өте жақсы «А»: Студент сұрақтарға толығымен жауап берген жағдайда Жақсы «B+» - «C+»: Студент білімін орта қалыпта жауап берген жағдайда Қанағаттанарлық «C» - «D»: Студент сұрақтарға қанағаттанарлық жағдайда Қанағаттанарлықсыз «FX» - «F»: Студент сұрақтарға толық емес жауап берген жағдайда		