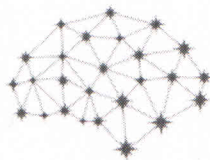


«ҰЛТТЫҚ НЕЙРОХИРУРГИЯ  
ОРТАЛЫҒЫ» АҚ



АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ  
«Ұлттық нейрохирургия орталығы» АҚ

«Бекітемін»  
Стратегия және ғылым жөніндегі директор  
А. Ж. Доскалиев  
«30» \_\_\_\_\_ 2025 ж.

2026 жылға арналған дәрігерлер мен орта медицина қызметкерлерінің  
біліктілігін арттыру циклдерінің  
ЖЫЛДЫҚ ЖОСПАРЫ

Астана қ, 2025 ж.

ТЫҢДАУШЫЛАРДЫ БІЛКІТІЛІКТІ АРТТЫРУ ЦИКЛДАРЫНА РЕСІМДЕУ КЕЗІНДЕ  
МЫНАДАЙ ҚҰЖАТТАРДЫ ҰСЫНУ ҚАЖЕТ:

1. Жеке куәліктің көшірмесі;
2. Жоғары оқу орнын бітіргені туралы дипломның көшірмесі;
3. Интернатураны /клиникалық ординатураны, резидентураны бітіргені туралы куәліктің көшірмесі;
4. Маман сертификатының көшірмесі;
5. Оқуға жіберу туралы бұйрық (ұйымнан оқуға жіберу кезінде);
6. Еңбек кітапшасының көшірмесі;
7. Медициналық кітапшаның көшірмесі;
8. Жолдама (бар болса);
9. Іссапар куәлігі (бар болса);

Мекен-жайы: Астана қ., Тұран даңғылы 34/1

Автобус маршруттары: № 10,12,

Аялдама-нейрохирургия орталығы

Циклдің бірінші күнінде 3-03-10 кабинетте (3 қабат) оқуға құжаттарды ресімдеу.

Өзіңізбен бірге жеке медициналық кітапшаның (санитарлық кітапша) көшірмесі, медициналық халат, ауыстырылатын аяқ киім болуы тиіс.

Қабылданған қысқартулар: БА-біліктілікті арттыру

**2026 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ДӘРІГЕРЛЕР МЕН ОРТА МЕДИЦИНА  
ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНІҢ БІЛКІТІЛГІН АРТТЫРУ ЦИКЛДЕРІНІҢ  
ЖЫЛДЫҚ ЖОСПАРЫ**

Тақырып атауы	Тыңдаушылар контингенті	Ұзақтығы (сағат/кредит)	Өткізу күні	Жауапты тұлғалар
<b>Нейрохирургия</b>				
«Жұлын нейрохирургиясының инновациялық технологиялары»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	02.02.2026-13.02.2026ж.	Кенжебаев В.У.
			07.09.2026-18.09.2026ж./ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Nervus trigeminus-микровакулярлық декомпрессия немесе радиожилікті абляция»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	02.03.2026-16.03.2026ж.	Кенжебаев В.У.
			05.10.2026-16.10.2026ж./ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Эпилепсияны хирургиялық емдеудің инновациялық әдістері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	06.04.2026-17.04.2026ж	Кенжебаев В.У.
			02.11.2026-13.11.2026ж./ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Гипофиз ісігін трансназальды жою»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	11.05.2026-22.05.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Мустафин Х.А.
«Ультрадыбыстық және ЭОП навигациялық бақылаудағы созылмалы ауырсынуды интервенциялық емдеу»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Травматология-ортопедия (ересектер, балалар), Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар),	60/2	Сұраныс бойынша	Танкачев Р.Ш Тельтаев Д.К. Махамбетов Е.Т.

	Неврология (ересектер, балалар) Онкология мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар			
«Орталық жүйке жүйесінің жарақаты (бас сүйек-ми және жұлын-жұлын жарақаты) кезінде шұғыл нейрохирургиялық көмек көрсету және пациенттерді басқару алгоритмдері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	240/8	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Кеуде-бел және бел-сегізкөз омыртқасының патологиясы кезіндегі алдыңғы және алдыңғы бүйірден ену әдістері. 1 - модуль»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Кеуде-бел және бел-сегізкөз омыртқасының патологиясы кезіндегі алдыңғы және алдыңғы бүйірден ену әдістері. 2 - модуль»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Ми ісіктерінің хирургиясы кезіндегі инновациялық технологиялар»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	02.03.2026- 16.03.2026ж	Рыскельдиев Н.А., Тельтаев Д. К.
			05.10.2026- 16.10.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Цереброваскулярлық патология және жедел инсульт кезіндегі эндоваскулярлық және микронеурхирургия»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	16.02.2026- 27.02.2026ж.	Махамбетов Е.Т.
			05.10.2026- 16.10.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Нейроанатомия және неврология курсымен эндоваскулярлық нейрохирургия. 1-модуль»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Ангиохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	240/8	01.06.2026- 26.06.2026ж	Махамбетов Е.Т., Калиев А.Б.
			02.11.2026- 27.11.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Нейроанатомия және неврология курсымен	Нейрохирургия (ересектер,	240/8	29.06.2026- 27.07.2026ж	Махамбетов Е.Т., Калиев А.Б..

эндоваскулярлық нейрохирургия. 2- модуль»	балалар), Ангиохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар		30.11.2026- 28.12.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Балалардағы ОЖЖ туа біткен ақауларын диагностикалау және хирургиялық емдеу»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	06.04.2026- 17.04.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Өленбай Ғ.І.
«Балалардағы омыртқа мен жұлынның ақауларын диагностикалау және хирургиялық емдеу»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Өленбай Ғ.І.
«Эпилепсияның фармакорезистентті түрлерін диагностикалау және емдеу»	Жалпы практикалық дәрігер, Педиатрия, Терапия, Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	06.04.2026- 10.04.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Ибатова Ғ.С.
«Истмиялық спондилолистездерді диагностикалау және хирургиялық емдеу»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Бел омыртқасының дегенеративті стеноздарын хирургиялық емдеу»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Арнольд Чиари ақауларының зақымдану синдромдары, хирургиялық емдеу ерекшеліктері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.
«Жатыр мойны стенозын хирургиялық емдеудің ерекшеліктері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т., Алейников В. Г.

«Интервенциялық нейрорадиологияның негіздері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Махамбетов Е.Т. Калиев А.Б.
«Орталық жүйке жүйесінің қан тамырларының зақымдануын емдеудегі трансрадиальды қол жетімділік»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Махамбетов Е.Т. Калиев А.Б.
«Нейрохирургиядағы микроваскулярлық анастомоз. Көрсеткіштер және техникалық аспектілер»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Махамбетов Е.Т.
«Экстра- және интракраниальды тамырлардың тарылуы және бітелуімен зақымданулар. Диагностикасы және нейрохирургиялық емдеу әдістері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Махамбетов Е.Т.
«Үшкіл жүйке невралгиясында радиожилікті термодеструкция»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Махамбетов Е.Т.
«Мидың глиальды ісіктері: ерекшеліктері мен диагностикасы»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Рыскельдиев Н.А.
«Жұлын мен ми операцияларында ИОНМ-ды қолданудың практикалық дағдылары. 1-модуль»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Утеуова С.А.

«Жұлын мен ми операцияларында ИОНМ-ды қолданудың практикалық дағдылары. 2-модуль»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Утеуова С.А.
<b>Анестезиология және реаниматология</b>				
«Нейрохирургиялық бейіндегі пациенттердің қарқынды терапиясы»	Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Нурпеисов А. З., Нурдинов М.А., Зудилина Н.Н.
«Ми патологиясы бар нейрохирургиялық бейіндегі пациенттердегі сыни жағдайларды түзету»	Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Нурпеисов А. З., Нурдинов М.А., Зудилина Н.Н.
«Анестезиологиялық қамтамасыз ету және нейромониторинг. Операциядан кейінгі кезеңде нейрохирургиялық бейіндегі пациенттерді қарқынды емдеу»	Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	240/8	Сұраныс бойынша	Нурпеисов А. З., Нурдинов М.А., Зудилина Н.Н.
<b>Неврология</b>				
«Кең таралған неврологиялық аурулар»	Неврология (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Ауэзова Р.Ж.
«Мишық-көпір бұрышы аймағы ауруларын диагностикалау және емдеудің өзекті мәселелері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар), Терапия мамандығы	60/2	Сұраныс бойынша	Ауэзова Р.Ж.

	бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар			
«Нейрохирургиядағы және неврологиядағы нейрореабилитация»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Неврология (ересектер, балалар), Физикалық медицина и реабилитация (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	60/2	23.11.2026-27.11.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Такенов Ж. Т.
«Нейрогеронтология» (егде жастағы науқастардағы жүйке жүйесінің ауруларын емдеу)	Неврология (ересектер, балалар), Физикалық медицина және реабилитация (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	60/2	21.09.2026-25.09.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Такенов Ж. Т.
<b>Сәулелік диагностика</b>				
«Неврологиядағы КТ және МРТ өзекті мәселелері»	Радиология, Сәулелік диагностика мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	120/4	02.03.2026-16.03.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Байтурлин Ж. Г.
«Нейробейнелеудегі КТ және МРТ өзекті мәселелері»	Радиология, Сәулелік диагностика мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	120/4	20.04.2026-04.05.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Байтурлин Ж. Г.
«КТ және МРТ инсульт диагностикасы. Ми ауруларының сәулелік диагностикасы»	Радиология, Сәулелік диагностика мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	120/4	Сұраныс бойынша	Байтурлин Ж. Г.
<b>Реабилитация</b>				
«Бассүйек-ми жарақаты кезіндегі нейрооңалту»	Жалпы дәрігерлік практика, Физикалық	120/4	02.02.2026-13.02.2026ж/	Мустафаева А.С.

	медицина және реабилитация (ересектер, балалар), Терапия мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.		бұдан әрі сұраныстар бойынша	
«Жұлын жарақаттары кезіндегі нейрореабилитация»	Жалпы дәрігерлік практика, Медициналық реабилитация, Физикалық медицина және реабилитация (ересектер, балалар), Терапия мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	60/2	06.04.2026-10.04.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Мустафаева А.С.
«Емдік денешынықтыру және емдік массаж бойынша мейіргер жұмысы»	Мейірбике ісі Орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	120/4	07.09.2026-18.09.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Жумабаева А. З, Мутаева М.М.
«Нейрохирургиядағы және неврологиядағы нейрореабилитация»	Неврология (ересектер, балалар), Медициналық реабилитология, Физикалық медицина және реабилитация (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	60/2	23.11.2026-27.11.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Такенов Ж. Т.
«ММС жүйесіндегі нейрореабилитация бөлімшесінің ұйымдастырылуы және жұмыс істеуі»	Неврология (ересектер, балалар), Медициналық реабилитология, Физикалық медицина және реабилитация (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	60/2	Сұраныс бойынша онлайн/қашықтықтан	Мустафаева А.С.

«Тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері»	Жоғары медициналық білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т.
<b>Паталогиялық анатомия</b>				
«Орталық жүйке жүйесі ісіктерінің морфологиялық диагностикасы»	Патологиялық анатомия мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	120/4	Сұраныс бойынша	Жетписбаев Б.Б.
«Онкоморфологиядағы операциялық-биопсиялық материалды патогистологиялық және иммуногистохимиялық зерттеулердің аналитикалық кезеңін сынамаға дайындау және орындау рәсімдері»	Зертханалық диагностика орта білімнен кейінгі, орта және медициналық білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Жетписбаев Б.Б.
«Операциялық-биопсиялық материалға иммуногистохимиялық зерттеулер жүргізу және сынама дайындау рәсімдері»	Биология/Биотехнология мамандығы бойынша жоғары білімі бар мамандар	120/4	Сұраныс бойынша	Жетписбаев Б.Б.
<b>Мейірбике ісі</b>				
«Инсульт бойынша мейірбикелік күтім. Инсульт алған науқастарды оңалту. Мейірбикелік күтім»	Мейірбике ісі Орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	60/2	13.07.2026-17.07.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Жумабаева А. З.
«Емдік денешынықтыру және емдік массаж бойынша мейіргер жұмысы»	Мейірбике ісі Орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	120/4	07.09.2026-18.09.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Жумабаева А. З, Мутаева М.М.
«ОМҚ үшін нейрохирургиялық науқастарға анестезиологиялық әдістеме жүргізу. Емдеу. Операциядан кейінгі кезеңде нейрохирургиялық науқастарға күтім жасау»	Мейірбике ісі Орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	120/4	14.09.2026-25.09.2026ж/ бұдан әрі сұраныстар бойынша	Жумабаева А. З.

<b>Жұмыс орнындағы тағылымдама</b>				
«Жоғары және орта медициналық және фармацевтикалық білімі бар мамандарға арналған мамандық бейіні бойынша жұмыс орнында тағылымдама»	Жоғары медициналық және фармацевтикалық білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Профессор-оқытушылар құрамы
	Мейірбике ісі Орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	60/2	Сұраныс бойынша	Профессор-оқытушылар құрамы

**2026 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН СЕМИНАРЛАР, ТРЕНИНГТЕР, МАСТЕР-КЛАССТАР ӨТКІЗУ ЖОСПАРЫ**

<b>Тақырып атауы</b>	<b>Тыңдаушылар контингенті</b>	<b>Ұзақтығы (сағат/күн)</b>	<b>Өткізу күні</b>	<b>Жауапты тұлғалар</b>
Семинар «Жұлын нейрохирургиясындағы дегенеративті ауруларды емдеудің заманауи кіші инвазивті әдістері»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	18 с /3 күн	Сұраныс бойынша	Керимбаев Т.Т.
Семинар «Ми ісіктерінің хирургиясы кезіндегі инновациялық технологиялар»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	18 с /3 күн	Сұраныс бойынша	Тельтаев Д. К.
Семинар «Гипофиз аденомасын эндоскопиялық трансназальды жою»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	18 с /3 күн	Сұраныс бойынша	Тельтаев Д. К.
Семинар «Екіншілік жұлын синдромы»	Нейрохирургия (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар	18 с /3 күн	Сұраныс бойынша	Өленбай F.I.
Семинар «Перифериялық жүйке зақымдануын қалпына келтіру»	Нейрохирургия (ересектер, балалар), Медициналық реабилитология, Физикалық медицина және	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Такенов Ж.Т.

	реабилитация (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.			
Семинар-тренинг «Стационар жағдайында дәрі-дәрмектерді инновациялық басқару»	Фармация мамандығы бойынша жоғары фармацевтикалық білімі бар мамандар	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Толепбергенова А. Д.
Мастер-класс «Мейірбике ісінің инновациясы. JCI стандарттары бойынша мейірбикелік күтім»	Мейірбике ісі мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі, орта және кәсіптік медициналық білімі бар мамандар	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Жумабаева А. З.

### **2026 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН КӨШПЕЛІ МАСТЕР-КЛАССТАР, ТРЕНИНГТЕР**

<b>Тақырып атауы</b>	<b>Тындаушылар контингенті</b>	<b>Ұзақтығы</b>	<b>Өткізу күні</b>	<b>Жауапты тұлғалар</b>
«РЖД қолдану арқылы ортопедиядағы созылмалы ауырсынуды интервенциялық емдеу» (амбулаториялық)	Неврология (ересектер, балалар), Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар) Травматология- ортопедия, (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Танкачев Р.Ш.
«Операцияларды жүргізумен білім беру қызметтері»	Нейрохирургия, (ересектер, балалар) мамандығы бойынша жоғары кәсіптік білімі бар мамандар.	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Нейрохирург дәрігерлер, профессор- оқытушылар құрамынан

**2026 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН КОНСАЛТИНГТІК ҚЫЗМЕТТЕР**

<b>Тақырып атауы</b>	<b>Ұзақтығы</b>	<b>Өткізу күні</b>	<b>Жауапты тұлғалар</b>
«Ресурс үнемдеуші технологиялар тұрғысынан дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналымы бойынша ағымдағы жағдайды талдау»	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Толепбергенова А.Д.
«Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналымы бойынша ресурс үнемдеуші технологияларды дайындауды әдіснамалық, консультациялық сүйемелдеу және мониторингілеу»	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Толепбергенова А.Д.
Ұсыну бойынша қызметтер «Госпитальдық фармация бөлімінің бағдарламасы»	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Толепбергенова А.Д.
Енгізу бойынша қызметтер «Госпитальдық фармация бөлімінің бағдарламасы»	Сұраныс бойынша	Сұраныс бойынша	Толепбергенова А.Д.

