

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ атындағы ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТИ



ЭЛЕКТИВТИ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНАН КЕЙІНГІ МЕДИЦИНАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ ФАКУЛЬТЕТИ
АРНАЙЫ ХИРУРГИЯЛЫҚ ПӘНДЕР КАФЕДРАСЫ

7R01115 Кардиохирургия (ересектер, балалар)

ШЫМКЕНТ 2025

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ атындағы ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

«БЕКІТЕМІН»

Академиялық мәселелер вице-
ректоры

_____ Э.Идрисова

Оқу-әдістемелік комитет

шешімі негізінде

№____ хаттамасы «____» ____ 2025 ж

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

**ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНАН КЕЙІНГІ МЕДИЦИНАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ ФАКУЛЬТЕТІ
АРНАЙЫ ХИРУРГИЯЛЫҚ ПӘНДЕР КАФЕДРАСЫ**

7R01115 Кардиохирургия (ересектер, балалар)

Шымкент 2025

Элективті пәндер каталогі Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің Оқу-әдістемелік комитет шешімімен мақұлданған (хаттама №1 , « 02 » 09 2025 жыл)

Каталог Арнайы хирургиялық пәндер кафедрасының *7R01115 - Кардиохирургия (ересектер, балалар)* білім беру бағдарламасы негізінде жасалған

Құрастырушылар: А.М.Бостанова, Е.Ш.Шахабаев, Туктибаева С.А., Ерназаров А.А.

(Жоғары оқу орынан кейінгі медициналық білім беру орталығының басшысы, факультет деканы, білім беру бағдарламасына жауапты кафедра меңгерушісі)

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, 2025

МАЗМҰНЫ

- | | | |
|----|--|-----|
| 1. | <i>7R01115 - Кардиохирургия (ересектер, балалар)</i> | 4-9 |
|----|--|-----|

2025-2029 оқу жылына арналған 7R01115 - Кардиохирургия (ересектер, балалар) білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндер тізімі
(2025 жылы қабылданған білімгерлерге)

Цикл р/с	Р/с	Пән коды	Пәннің (модульдің) атауы	Академиялық сағат/ кредит	Семестр
1	2	3	4	5	6
1.1	Кәсіптік пәндер циклі (КП)				
	Таңдау компоненті (ТК)				
	1	ZhAD 7302	Жүрек ауруының диагностикасы	8/240	1-2
	2	Bio 7302	Биостатистика		
	3	KKFN 10303	Кардиохирургиядағы клиникалық фармакология негіздері	8/240	5-6
	4	GZM 10303	Ғылыми зерттеулер менеджменті		
			Барлығы:	16/480	

Жоғары білімінен кейінгі білім беру бағдарламасы бойынша 2025-2029 оқу жылына арналған

БББ атауы: 7R01115 - Кардиохирургия (ересектер, балалар)

ПӘНДЕР СИПАТТАМАСЫ

Пән коды және атауы	ZhAD 7302 Жүрек ауруының диагностикасы	
Пәнге жауапты ОПК	Баймағамбетов А.К.	
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК	
Академиялық дәрежесі	Резидентура	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	8/240	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	1-2	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Резидент қолданыстағы клиникалық хаттамаларға сәйкес пациенттермен жұмыс істеу кезінде коммуникативтік дағдыларды жетілдіреді, жүрек ауруларын диагностикалаудың заманауи әдістерін, диагностикалық бейнелерді алу принциптерін, жүректі сәулелік зерттеу әдістерін (рентген, ультрадыбыстық, радионуклидтік, магниттік-резонанстық) меңгереді, жүрек зерттеулерінің нәтижелерін талдайды және түсіндіреді, клиникалық диагнозды дербес тұжырымдайды, сондай-ақ жүрек ауруларын белсенді түрде диагностикалайды және пікірталастарға, конференцияларға қатысады, өздігінен үздіксіз кәсіби білім алады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	P1. Пациентке жетекшілік жасау	-медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және оның тиімділігін бағалауға қабілетті (ОН1);
	P2. Коммуникация және коллаборация	- пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның айналасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті (ОН2);
	P4. Қоғамдық денсаулық сақтау	- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде өз мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын

		нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті (ОН4);
	Р6.Оқыту және дамыту	- өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың өзге де нысандарына белсенді қатысуға қабілетті (ОН6);
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Практикалық (Резидент өз бетінше жұмысын толық орындауы тиіс), БӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	24 күн	
Әдебиеттер	Негізгі : 1. Основные вопросы кардиохирургии, 2021-428 стр. Н.Мурджани, Н.Виола, С.К.Охри Перевод с англ под редак. Ю.В.Белова Москва ГЕОТАР Медиа 2. Жүрек-қан тамыр хирургиясы- Алматы, 2016-335 б. Б. Ж. Нұрмаханов 3. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике, 2019-112 стр. Под. Ред. Д.В. Дуплякова, 4. 3. Функциональная диагностика в кардиологии. Учебное пособие.-М., 2017-336 стр. Щукин Ю.В. 5. 4. Жүрек қан тамыр жүйесі бойынша жедел медициналық жәрдем, 2018-240 б. Ш.А.Кадирова 6. Гипертрофическая кардиомиопатия, хирургическое лечение инфекционного эндокардита и основы гнойно-септической кардиохирургии / 2015-448 стр. Учебное пособие, Ю.Л.Шевченко 7. Спланхнология және жүрек тамыр жүйесі (иллюстрацияланған оқулық), 2016-482 стр. Ред басқарған... Л.Л.Колесников, 8. Электркардиограмма при инфаркте миокарда (Атлас) , 2016-80 стр. И.Г.Гордеев Н.А.Волов В.А.Кокорин 9. Функциональная диагностика в кардиологии, 2017-336 стр. Уч-пособие, Щукин Ю.В., 10. Клинические нормы эхокардиография, 2020-80 стр. Бобров А.Л Қосымша: 1. 1. Ведение кардиологических больных в амбулаторных условиях. Учебно методическое пособие .2013-672 стр. Керимкулова А.С., Еспенбетова А.С. 2. Клинические случаи по кардиологии, Мед.рекомендации ведущих специал. 2018-240 стр. М.Д.Даулетова 3. Жүрек-тамыр жүйесінің аурулары бар науқастарды тексеру әдісі және техникасы.Әдістемелік нұсқау. 2014-96 б. С. Д. Нұрсұлтанова 4. Томография сердца. Учебно методическое пособие . 2018-296 стр. Терновой С.К. 5. Записки кардиохирурга, Практические рекомендации ведущих специал. 2020-240 стр. Самер Нашеф	
Жаңартылған мерзімі	2025	

Пән коды және атауы	Віо 7302 Биостатистика
Пәнге жауапты ОПК	Баймағамбетов А.К.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	8/240
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	1-2
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Резидент Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай отырып, Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру алаңы шеңберінде әртүрлі денсаулық сақтау қызметтері жұмысының көрсеткіштерін пайдаланады және

	статистикалық зерттеулер жүргізеді. Резидент Денсаулық сақтау саласында мақалалар жазу үшін статистикалық әдістерді қолдана отырып, зерттеу тобының жұмысына қатысады. Резидент пікірталастарға, конференцияларға белсенді қатысады, өздігінен кәсіби түрде дамиды.
	P2. Коммуникация және коллаборация - пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның айналасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасауға қабілетті (ОН2); P4. Қоғамдық денсаулық сақтау - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде өз мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті (ОН4); P5. Зерттеулер - барабар зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, кәсіби әдебиетті сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу командасының жұмысына қатысуға қабілетті (ОН5); P6. Оқыту және дамыту - өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың өзге де нысандарына белсенді қатысуға қабілетті (ОН6);
Қорытынды бақылау	емтихан
Кредиттерді алу шарты	Практикалық (Резидент өз бетінше жұмысын толық орындауы тиіс), БӨЖ
Пәннің ұзақтығы	24 күн
Әдебиеттер	Негізгі : 1. Куцевич В.Ю., Чубенко А.В. <i>Биостатистика в медицине</i>. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 320 с. 2. Демидова Т.Ю., Липовецкий М.А. <i>Медицинская статистика: Учебник</i>. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 352 с. 3. Kirkwood B.R., Sterne J.A.C. <i>Essential Medical Statistics</i>. — 2nd ed. — Blackwell Science, 2010. — 512 p. 4. Rosner B. <i>Fundamentals of Biostatistics</i>. — 8th ed. — Cengage Learning, 2016. — 924 p. 5. Зарипова А.К. <i>Медициналық биостатистика: оқу құралы</i>. — Алматы: Қазақ медициналық университеті, 2023. — 210 б. 6. WHO (World Health Organization). <i>Health Statistics and Data Analysis</i>. — Geneva: WHO Press, 2022. Қосымша: 1. Altman D.G. <i>Practical Statistics for Medical Research</i>. — London: Chapman & Hall, 2018. 2. Pagano M., Gauvreau K. <i>Principles of Biostatistics</i>. — 2nd ed. — Duxbury, 2019. 3. Pocock S.J. <i>Clinical Trials: A Practical Approach</i>. — Wiley, 2021. 4. Bland M. <i>An Introduction to Medical Statistics</i>. — 4th ed. — Oxford University Press, 2015. 5. Сейтқасымов Г.Ж. <i>Биомедициналық зерттеу әдістемесі және биостатистика</i>. — Астана: Ұлттық медицина университеті, 2022. — 180 б. 6. OpenEpi, WHO STEPS, MedCalc Documentation Биостатистикалық есептеу құралдары мен онлайн-нұсқаулықтар (https://www.openepi.com/, https://www.who.int/tools/steps).
Жаңартылған мерзімі	2025 ж.

Пән коды және атауы	KKFN 10303 Кардиохирургиядағы клиникалық фармакология негіздері
Пәнге жауапты ОПК	Баймағамбетов А.К.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	8/240

Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	5-6	
Пәннің пререквизиттері	-	
Пәннің постреквизиттері	-	
Пәннің қысқаша мазмұны	Резидент фармакокинетиканы, клиникалық фармакологиядағы фармакодинамиканы, кардиохирургиядағы дәрілік заттардың өзара әрекеттесуін тереңдетіп зерделейді. Медициналық көмектің сапасы мен қауіпсіздігінің жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін резидент клиникалық хаттамаларға сәйкес пациенттерге тиімді емдеу жоспарын тағайындайды. Резидент кардиохирургиядағы клиникалық фармакология бойынша кәсіби әдебиеттерді сыни бағалайды, халықаралық деректер базасын пайдаланады, үздіксіз кәсіби дамып, конференцияларға белсенді қатысады	
	P3. Қауіпсіздік пен сапа	- медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті(ОН3);
	P4. Қоғамдық денсаулық сақтау	- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде өз мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті (ОН4);
	P5. Зерттеулер	- барабар зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, кәсіби әдебиетті сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу командасының жұмысына қатысуға қабілетті (ОН5);
	P6. Оқыту және дамыту	- өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың өзге де нысандарына белсенді қатысуға қабілетті (ОН6);
Қорытынды бақылау	емтихан	
Кредиттерді алу шарты	Практикалық (Резидент өз бетінше жұмысын толық орындауы тиіс), БӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	24 күн	
Әдебиеттер	Негізгі : 1. Грицан А.И., Козлов С.П. <i>Клиническая фармакология в сердечно-сосудистой хирургии.</i> – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 2. Opie L.H., Gersh B.J. <i>Drugs for the Heart.</i> – 9th ed. – Elsevier, 2021. 3. Brunton L., Hilal-Dandan R., Knollmann B. <i>Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics.</i> – 14th ed. – McGraw-Hill, 2022. 4. Баранов А.А. <i>Кардиохирургия: руководство для врачей.</i> – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 5. Шпектор А.В. <i>Клиническая фармакология в кардиологии и кардиохирургии.</i> – М.: Практическая медицина, 2019. 6. Katzung B.G., Vanderah T.W. <i>Basic and Clinical Pharmacology.</i> – 16th ed. – McGraw-Hill, 2021. 7. Yusuf S., Camm A.J., Zipes D.P. <i>Cardiovascular Pharmacotherapy: A Companion to Braunwald's Heart Disease.</i> – Elsevier, 2020. 8. Пархоменко А.Н. <i>Современная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний.</i> – Киев: Морион, 2021. 9. Varon J., Marik P.E. <i>Perioperative Cardiac Pharmacology.</i> – Springer, 2020. 10. European Society of Cardiology. <i>ESC Guidelines on Cardiovascular Pharmacotherapy.</i> – 2022 Update. Қосымша: 1. Antman E.M., Loscalzo J. <i>Harrison's Cardiovascular Medicine.</i> – 4th ed. – McGraw-Hill, 2022. 2. Tisdale J.E., Miller D.A. <i>Drug-Induced Diseases: Prevention, Detection, and Management.</i> – ASHP, 2020. 3. Morgan G.E., Mikhail M.S., Murray M.J. <i>Clinical Anesthesiology.</i> – 7th ed. – McGraw-Hill, 2022. 4. Бондаренко И.С., Еременко А.А. <i>Фармакология периоперационного периода в кардиохирургии.</i> – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2020. 5. Michel T., Hoffman B.B. <i>Cardiovascular Pharmacology.</i> – Lippincott Williams & Wilkins, 2019. 6. Карпов Ю.А. <i>Фармакотерапия в кардиохирургии и интенсивной терапии.</i> – М.: Литтерра, 2018. 7. Sica D.A., Frishman W.H. <i>Cardiovascular Drug Therapy.</i> – Springer, 2021.	

	8. Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M. <i>Rang and Dale's Pharmacology</i> . – 9th ed. – Elsevier, 2020. 9. Hollenberg S.M. <i>Critical Care Pharmacology in Cardiac Surgery</i> . – Oxford University Press, 2019. 10. Оразов М.Е. <i>Клиникалық фармакология: оқу құралы</i> . – Алматы: Қазақ медицина университеті, 2022. 11.
Жаңартылған мерзімі	2025

Пән коды және атауы	GZM 10303 Ғылыми зерттеулер менеджменті
Пәнге жауапты ОПК	Баймағамбетов А.К.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. Кредиті/ акад.сағаты	8/240
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	5-6
Пәннің пререквизиттері	-
Пәннің постреквизиттері	-
Пәннің қысқаша мазмұны	Денсаулық сақтау мамандарымен табысты өзара іс-қимыл жасай отырып, резидент Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру алаңы шеңберінде медицинада ғылыми зерттеулер жүргізуді ұйымдастыруды жоспарлап отыр. Резидент зерттеу бағдарламасы мен жоспарын әзірлейді, ақпарат жинауды, деректерді өңдеуді жүргізеді. Зерттеу тобының жұмысына қатыса отырып, мақала жазу үшін статистикалық әдістерді қолданады, үздіксіз кәсіби дамып, пікірталастарға, конгрестерге белсенді қатысады.
	<i>P3. Қауіпсіздік пен сапа</i> - медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және неғұрлым тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті(ОН3); <i>P4. Қоғамдық денсаулық сақтау</i> - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде өз мамандығы бойынша әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті (ОН4); <i>P5. Зерттеулер</i> - барабар зерттеу мәселелерін тұжырымдауға, кәсіби әдебиетті сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу командасының жұмысына қатысуға қабілетті (ОН5); <i>P6.Оқыту және дамыту</i> - өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың өзге де нысандарына белсенді қатысуға қабілетті (ОН6);
Қорытынды бақылау	емтихан
Кредиттерді алу шарты	Практикалық (Резидент өз бетінше жұмысын толық орындауы тиіс), БӨЖ
Пәннің ұзақтығы	24 күн
Әдебиеттер	Негізгі : 1. Герасименко, Н.Ф. <i>Менеджмент в здравоохранении</i>. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 2. Саденов, Қ.С., Ниязбекова, А.А. <i>Медицинадағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасы</i>. — Алматы: Қазақ медицина баспасы, 2021. 3. Polit, D. F., Beck, C. T. <i>Nursing Research: Generating and Assessing Evidence for Nursing Practice</i>. — 11th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2022. 4. Burns, N., Grove, S. K. <i>Understanding Nursing Research: Building an Evidence-Based Practice</i>. — 7th ed. Elsevier, 2021. 5. Creswell, J. W., Creswell, J. D. <i>Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed</i>

	<i>Methods Approaches</i>. — 6th ed. SAGE, 2023. 6. Hulley, S. B., Cummings, S. R. <i>Designing Clinical Research</i>. — 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2019. 7. Saunders, M., Lewis, P., Thornhill, A. <i>Research Methods for Business Students</i>. — 8th ed. Pearson Education, 2020. 8. Sackett, D. L. <i>Evidence-Based Medicine: How to Practice and Teach EBM</i>. — 3rd ed. Churchill Livingstone, 2018. Қосымша: 1. Лаптев, А.В. <i>Управление научными исследованиями в здравоохранении</i>. — М.: Медицинская книга, 2020. 2. Tappen, R. M. <i>Advanced Nursing Research: From Theory to Practice</i>. — Jones & Bartlett Learning, 2021. 3. Greenhalgh, T. <i>How to Read a Paper: The Basics of Evidence-Based Medicine and Healthcare</i>. — 6th ed. Wiley-Blackwell, 2019. 4. Parahoo, K. <i>Nursing Research: Principles, Process and Issues</i>. — 4th ed. Palgrave Macmillan, 2018. 5. Waltz, C. F., Strickland, O. L., Lenz, E. R. <i>Measurement in Nursing and Health Research</i>. — 5th ed. Springer, 2017. 6. Абдрахманова, Г.К. <i>Медицинадағы инновациялық менеджмент</i>. — Нұр-Сұлтан: Фолиант, 2020. 7. Polit, D. F. <i>Essentials of Nursing Research: Appraising Evidence for Nursing Practice</i>. — 10th ed. Wolters Kluwer, 2021. 8. World Health Organization. <i>Operational Research for Strengthening Health Systems</i>. — Geneva: WHO, 2020. 9. Воронина, Е.В. <i>Менеджмент научных проектов и программ</i>. — СПб.: Питер, 2021. 10. Field, A. <i>Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics</i>. — 6th ed. SAGE, 2022.
Жаңартылған мерзімі	2025

«Арнайы хирургиялық пәндер» кафедра мәжілісінде талқыланды, бекітуге ұсынылды.
Хаттама № 1 «02» 09.2025 ж.

Кафедра меңгерушісі _____ PhD., Ерназаров А.А.

Жоғары оқу орынан кейінгі медициналық білім беру факультетінің
оқу-әдістемелік комитетінде мақұлданған.

Хаттама №«.....».....202...ж.

Жоғары оқу орынан кейінгі медициналық білім беру факультетінің
оқу-әдістемелік комитетінің төрағасы, оқытушы _____ Н.Р.Джуманкулова

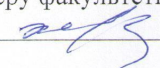
	<i>Based Practice</i>. — 7th ed. Elsevier, 2021. 5. ☐ Creswell, J. W., Creswell, J. D. <i>Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches</i>. — 6th ed. SAGE, 2023. 6. ☐ Hulley, S. B., Cummings, S. R. <i>Designing Clinical Research</i>. — 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2019. 7. ☐ Saunders, M., Lewis, P., Thornhill, A. <i>Research Methods for Business Students</i>. — 8th ed. Pearson Education, 2020. 8. ☐ Sackett, D. L. <i>Evidence-Based Medicine: How to Practice and Teach EBM</i>. — 3rd ed. Churchill Livingstone, 2018. Қосымша: 1. ☐ Лаптев, А.В. <i>Управление научными исследованиями в здравоохранении</i>. — М.: Медицинская книга, 2020. 2. ☐ Tappen, R. M. <i>Advanced Nursing Research: From Theory to Practice</i>. — Jones & Bartlett Learning, 2021. 3. ☐ Greenhalgh, T. <i>How to Read a Paper: The Basics of Evidence-Based Medicine and Healthcare</i>. — 6th ed. Wiley-Blackwell, 2019. 4. ☐ Parahoo, K. <i>Nursing Research: Principles, Process and Issues</i>. — 4th ed. Palgrave Macmillan, 2018. 5. ☐ Waltz, C. F., Strickland, O. L., Lenz, E. R. <i>Measurement in Nursing and Health Research</i>. — 5th ed. Springer, 2017. 6. ☐ Абдрахманова, Г.К. <i>Медицинадағы инновациялық менеджмент</i>. — Нұр-Сұлтан: Фолиант, 2020. 7. ☐ Polit, D. F. <i>Essentials of Nursing Research: Appraising Evidence for Nursing Practice</i>. — 10th ed. Wolters Kluwer, 2021. 8. ☐ World Health Organization. <i>Operational Research for Strengthening Health Systems</i>. — Geneva: WHO, 2020. 9. ☐ Воронина, Е.В. <i>Менеджмент научных проектов и программ</i>. — СПб.: Питер, 2021. 10. ☐ Field, A. <i>Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics</i>. — 6th ed. SAGE, 2022.
Жанартылған мерзімі	2025

«Арнайы хирургиялық пәндер» кафедра мәжілісінде талқыланды, бекітуге ұсынылды.
Хаттама № 1 «02» 09.2025 ж.

Кафедра меңгерушісі  PhD., Ерназаров А.А.

Жоғары оқу орынан кейінгі медициналық білім беру факультетінің
оқу-әдістемелік комитетінде мақұлданған.

Хаттама № 1 «02» 9 2025 ж.

Жоғары оқу орынан кейінгі медициналық білім беру факультетінің
оқу-әдістемелік комитетінің төрағасы, оқытушы  Н.Р.Джуманкулова