	«Астана медицина университеті» КеАҚ	ББ-АМУ-23 № 1 басылым
	<i>«Патологиялық анатомия» оқу бағдарламасы</i>	1-шы 32 бет.

Ғылыми кеңесте бекіткен  
«Астана медицина университеті» КеАҚ,  
№ 9 хаттама  
2023 ж. «18» 05 бастап



**Білім беру бағдарламасы**

**7R01150 «Патологиялық анатомия»**


**Астана қ., 2023**



Мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына және Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік кәсіптік оқу бағдарламасыны негізінде әзірленген

Резидентура білім беру бағдарламалары бойынша білім беру бағдарламаларының сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комитет

2023 ж. « 14 » сәуір № 4 хаттама

Төраға  Уразова С.Н.

Жұмыс берушімен келісілді.

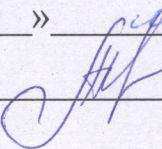
Астана қаласы әкімдігінің «Патологоанатомиялық бюро» ӨКК ШЖҚ.

Директоры Лясова А.А.


2023 ж. « 14 » ақпан

Академиялық қызмет жөніндегі Ғылыми кеңес комитетінің отырысында келісілді

2023 ж. « 3 » сәуір № 9 хаттама


Төраға  Моренко М.А.



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	2 -шы 32 бет.

## МАЗМҰНЫ


№	Бөлімдердің атауы	Бет
1	БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ	3
2	ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ	4
2.1	Жалпы құзыреттілік және кәсіби құзыреттіліктер	4
3	ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МАТРИЦАСЫ	6
3.1.	Оқыту нәтижелері	7
3.2.	Пәндер туралы мәліметтер	8
4.	ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ	13
4.1.	Оқу жоспары	13
4.2.	Оқу жоспары және оқу жылы бойынша резиденттің оқу жетістіктерін бағалау	15
5.	БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ РЕСУРСТАРЫ	17
5.1	Материалдық-техникалық база	17
5.1.1.	КеАҚ «АМУ» пайдалы оқу алаңы, материалдық-техникалық базаның және оқытудың техникалық құралдарының болуы туралы мәліметтер	17
5.1.2.	Санитариялық қағидалар мен нормаларға сәйкес келетін тамақтану объектісінің болуы туралы мәліметтер	19
5.1.3.	Медициналық қызмет көрсетудің болуы туралы, оның ішінде медициналық пункттің және "АсМУ"КеАҚ Медициналық қызметке лицензияның болуы туралы мәліметтер	19
5.1.4.	Білім беру бағдарламасын іске асыратын кафедраларды материалдық-техникалық қамтамасыз ету туралы, оның ішінде компьютерлердің болуы, оқу/ғылыми зертханалардың, оқу аудиторияларының болуы туралы мәліметтер	19
5.2	Білім беру бағдарламасына инвестициялар	22
5.3	Практикалық/клиникалық дайындық ресурстары	22
5.4	Ақпараттық технологиялар	24
6.	ЗЕРТТЕУЛЕР ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ЖЕТІСТІКТЕР	25
7.	АКАДЕМИЯЛЫҚ МЕМЛЕКЕТ	27
8.	ТҮЛЕКТЕРДІ ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	30
9.	ҮЗДІКСІЗ ЖЕТІЛДІРУ	31
10.	ҚАЙТА ҚАРАУ, ӨЗГЕРІСТЕРДІ ЕНГІЗУ	32
11.	ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕРДІҢ РЕЦЕНЗИЯЛАРЫ	32
12.	БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ЖАСАУШЫЛАР	32
13.	КЕЛІСУ ПАРАҒЫ	32

	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	3 -шы 32 бет.

## 1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Білім беру саласы	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
Дайындық бағыты	7R011 Денсаулық сақтау
Білім беру бағдарламалары тобы	R050 Патологиялық анатомия
Білім беру бағдарламасының тобы	Патологиялық анатомия
Білім беру бағдарламасы	Патологиялық анатомия мамандығы бойынша өз бетімен жұмыс істеуге, медициналық мамандардың сапасына қойылатын заманауи талаптарға жауап беретін білікті, бәсекеге қабілетті патологоанатом дәрігерін даярлау
Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа
Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	7
Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі	VII
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	Клиникалық ойлау қабілеті, қиын патологияда жақсы бағыты, аралас дисциплинада терең білімі бар дәрігер – патологанатом дайындау. Өзінің профессионалды қызығушылығының әдістемесі мен жаңа технологиясын меңгеруді ұйымдастыру. Патологиялық анатомия саласында дәрігер патанотомның компетенциясын құру. Патологоанатомиялық әдістемелік зерттеу аясында пациенттердің патологиялық жағдай мен ауруды диагностикалау.
Берілетін академиялық дәреже	Резидентура
Оқу мерзімі	2 жыл
Жоғары білім профилі	Жоғары медициналық білім
Білім беру бағдарламасының миссиясы	Әмбебап білім жүйесін білетін өз бетінше жұмыс істеуге қабілетті және дайын мамандарды және ғылым, тәжірибе мен білімнің өзара әрекеттесуін ескере отырып жоғарыквалификациялы дәрігер-патологоанатом дайындау арқылы Университеттің миссиясын қалыптасыруға бағытталған. Астана қаласы патологоанатомиялық бюросы мен



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	4 -шы 32 бет.


	«АМУ» КеАҚ патологиялық анатомия кафедрасының қызметкерлерінің біріккен отырысында талқыланған, №7 хаттама 28.02.2023ж.
БББ аккредитациясы және сертификациясы	-
Білім беру бағдарламасын меңгеруге ниет білдірген тұлғалардың алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Негізгі медициналық білім, «Жалпы медицина», «Емдеу ісі», «Педиатрия» мамандықтары бойынша жоғары медициналық білім, интернатура
<b>Түлектің біліктілік сипаттамасы</b>	
Мамандық лауазымдардың тізімі	«Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша дәрігер
Кәсіби қызмет саласы	Денсаулық сақтау
Кәсіби қызметтің функциялары	Патологиялық-анатомиялық ашып қарауды жүргізу кезінде биопсиялық (операциялық) материалға, сондай-ақ жекелеген органдарға, тіндерге немесе олардың бөліктеріне гистологиялық зерттеулер жүргізу
Кәсіби қызмет түрлері	Арудың диагнозын анықтау мақсатында патологиялық-анатомиялық зерттеулер жүргізу, пациентті емдеу бойынша іс-шаралар, сондай-ақ адам өлімінің себебі туралы деректер алу
Ерекше білім алуды қажет ететін әртүрлі топтардағы білім алушылардың есебі	Арнайы білім беру қажеттіліктері мен жеке мүмкіндіктерінің алуан түрлілігін ескере отырып, барлық студенттер үшін білім алуға тең қолжетімділік жасалады

## **2. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІ**

### **2.1. Жалпы құзыреттілік және кәсіби құзіреттіліктер**

№	Құзыреттілік	Оқыту бағдарламасының (outcomes) нәтижелері Түлектердің қолынан келеді:	№ К
		<b>Жалпы құзыреттілік</b>	
1	Әлеуметтік-этикалық дағдылар	іскерлік этика нормаларына, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларына ие болу, қоғамдық денсаулық қызметтерін көрсетуде белгілі бір мәдени, әлеуметтік және мінез-құлық дағдыларына ие болу	1.1
2	Өзін-өзі оқыту және жүйелік ойлау	объективті және білікті патологиялық-анатомиялық диагностикаға қол жеткізу мақсатында денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасау	1.2



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	5 -шы 32 бет.

3	АКТ құзыреттер	- өмірдің әртүрлі салаларында ақпараттық технологияларды және Интернет жүйесінде өзіндік іс-әрекет білімі мен дағдыларын пайдалану	1.3
4	Тілдерді білу	әр түрлі көздерден алынған ақпаратты талдау мүмкіндігімен жазбаша және ауызша коммуникация үшін шет тілдерінің бірін меңгеру	1.4
5	Командада жұмыс істеу дағдысы	бірлескен іс-әрекеттің қажеттілігін түсіну және басқалармен қарым-қатынаста жұмыс істей білу (командалық бағдар), тыңдай білу - ауызша қарым-қатынастан алынған ақпаратты қабылдау, игеру және пайдалану қабілетіне ие болу	1.5
6	Қарым-қатынас дағдылары	басқа Тарапты біржақтылықсыз тыңдау, біреудің көзқарасын құрметтеу және әртүрлі көзқарастар мен пікірлерді білдіруге ықпал ету	1.6
<b>Кәсіби күзіреттіліктер</b>			
7	Мәйіттің патологиялық-анатомиялық зерттелуі	патологиялық-анатомиялық аутопсияны жүргізу үшін объектілерді бағалай алады (өлген адамның ауру тарихын зерттеу)	1
		ересек адамның, балалар мен жаңа туған нәрестенің мәйітін зерттеуге қабілетті, патологиялық-гистологиялық зерттеуге арналған тіндер мен мүшелерді жинай алады және де тәлімгердің көмегімен алдын-ала диагноз қоя алады	2
		мәйіттің аутопсиясы барысында алынған ағзалар тілімдерінде дамыған макроскопиялық және микроскопиялық өзгерістерді сипаттай алады	3
		өз бетінше мәйіттің аутопсиясын жүргізіп, ағзалар тінінде дамыған макроскопиялық және микроскопиялық өзгерістерді сипаттай алады, және де дифференциалды диагностика дағдыларын қолдана отырып, патологиялық-анатомиялық диагнозды қоя алады	4
8	Операциялық-биопсиялық материалдың патологиялық-анатомиялық зерттелуі	Патологиялық-гистологиялық зерттелуге жіберілген операциялық-биопсиялық материалдың жолдамасын сараптай біледі. Операциялық-биопсиялық материалда дамыған макроскопиялық өзгерістерге баға бере алады.	5
		Патологиялық-гистологиялық зерттелу кезіндегі барлық процесстерді басқара алады. Қажеттілігіне қарай қосымша зерттеу әдістерін таңдай алады. Тәлімгердің көмегімен аутопсиялық, операциялық-биопсиялық материалдарға қосымша жүргізілген зерттеу әдістерінің қорытындыларын түсіндіре (гистохимиялық, иммуногистохимиялық, иммунолюминесцентті, бактериологиялық және т.б.).	6
		Дифференциалды диагностика дағдыларын қолдана отырып, операциялық-биопсиялық материалдың макроскопиялық және микроскопиялық зерттеу нәтижелері бойынша өз бетінше патологиялық-морфологиялық қорытындыны жүргізеді.	7





«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

6-шы 32 бет.

### 3. ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МАТРИЦАСЫ

№	Модуль/пән циклі	Компоненті	Модуль/пән атауы	Кредиттер KZ/ECTS	Жалпы құзыреттер						Кәсіби құзыреттер						
					1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1	2	3	4	5	6	7
	<b>КП</b>		<b>Кәсіптік пәндер циклы</b>	<b>138</b>													
<b>1)</b>	<b>МК</b>		<b>Міндетті компонент</b>	<b>134</b>													
1			Жалпы және жеке патология	30	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
2			Сот-гистологиялық патоморфология	17	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
3			Хирургиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	16	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
4			Терапиядағы клиникалық патоморфология	14	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
5			Акушерия мен гинекологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	14	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
6			Педиатриядағы клиникалық патоморфология	13	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
7			Онкологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	20	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
8			Стоматологиядағы клиникалық патоморфология	10	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
<b>2)</b>	<b>ТК</b>		<b>Таңдау бойынша компонент</b>	<b>4</b>					+	+		+				+	+
			Нефрологиядағы клиникалық патоморфология	<b>4</b>					+	+		+				+	






		Жүйке жүйесі ауруларының клиниклық патоморфологиясы	4						+	+			+			+	+	
		Ұрық пен жаңа туған перзенттер ауруларының клиникалық патоморфологиясы	4						+	+			+				+	+
3)	ҚА	Қорытынды аттестаттау	2															
		Барлығы	140															

### 3.1. Оқыту нәтижелері

№	Код	Оқыту нәтижелері
1	ОН 1	Жалпы патологиялық процестердің морфологиялық белгілерін, ағзалар мен жүйелер аурулары кезіндегі патологиялық өзгерістерін сипаттау; мәйіттік және хирургиялық биопсиялық материалды патологоанатомиялық зерттеу принциптерін, патоанатомиялық диагнозды құру және клиникалық және патологиялық анатомиялық диагноздарды салыстыру принциптерін атап білу..
2	ОН 2	Ағзалардың макрокопиялық және микрокопиялық деңгейдегі патологиялық өзгерістерін түсіндіру. Сәйкес патологиялық жағдайға немесе ауруға тән макрокопиялық және микрокопиялық өзгерістерді ажырата білуз. Мүмкіндік нәтижелер мен асқынуларды болжау
3	ОН 3	Сыртқы және ішкі зерттеу арқылы патологоанатомиялық аутопсияны орындау, гистологиялық зерттеулер үшін аутопсия және хирургиялық-биопсиялық материалының үлгілерін алу; хирургиялық биопсия материалындағы макрокопиялық және микрокопиялық өзгерістерді бағалау.
4	ОН 4	Клиникалық деректерді талдау; клиникалық деректерді аутопсия мен хирургиялық-биопсиялық материалын патологоанатомиялық зерттеу нәтижелерімен салыстыру.
5	ОН 5	Клиникалық деректерді талдау нәтижелерін; мәйітті сыртқы және ішкі зерттелуі мен микрокопиялық мәліметтерді жалпылау; патологоанатомиялық диагнозды және клиникалық-анатомиялық эпикризді тұжырымдау. Патологоанатомиялық және клиникалық диагноздарды салыстыру арқылы клиникалық және патологоанатомиялық диагноздар арасындағы сәйкессіздік категориясын белгілеу. Хирургиялық-биопсиялық материалын зерттеу нәтижелері бойынша патогистологиялық қорытындыны тұжырымдау.
6	ОН 6	Диагнозды нақтылау үшін қосымша морфологиялық зерттеу әдістерін таңдау: гистохимиялық, иммуногистохимиялық, цитологиялық және молекулалық-генетикалық. Қосымша зерттеу әдістерінің нәтижелерін бағалау.
7	ОН 7	Жәбірленушілермен, сотталушылармен және басқа да тұлғалармен, құқық қорғау органдарының өкілдерімен



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	8-шы 32 бет.

		қарым-қатынас жасау кезінде коммуникативтік дағдыларды қолдану.
8	ОН 8	Өз бетінше білім алу және кәсіби топтың басқа мүшелерін клиникалық-анатомиялық конференцияларға қатысуға үйрету, сынға дұрыс және адекватты жауап беру, басқа мамандық дәрігерлерімен диалогта өз көзқарасын қорғау.

### 3.2. Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Цикл	Компонент	Кредиттер	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)							
						ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8
<b>Бейіндік пәндер циклі</b>			<b>БП</b>	<b>БП</b>	<b>138</b>								
<b>Міндетті компонент</b>			<b>МК</b>	<b>МК</b>	<b>134</b>								
1	Жалпы және жеке патология	Адам патологиясының жалпы курсы. Адам патологиясының жеке курсы. Секциялы курс. Диагноз туралы оқу.	БП	МК	30	+	+		+				
2	Сот-гистологиялық патоморфология	Механикалық зақымдалудың сот-гистологиялық патоморфологиясы. Электротравма, жоғары және төмен температураның ісер ету сот-гистологиялық патоморфологиясы. Механикалық асфиксияның сот-гистологиялық патоморфологиясы. Уланудың гистологиялық белгілерінің сот-гистологиялық патоморфологиясы. Криминалды түсіктің сот-гистологиялық патоморфологиясы. Зақымдалудың тірі кезде болғаны және мерзімін анықтаудың сот-гистологиялық патоморфологиясы.	БП	МК	17		+			+	+	+	
3	Хирургиядағы клиникалық	Бас, мойын аймағындағы хирургиялық патологияның клиникалық патоморфологиясы.	БП	МК	16		+	+	+	+			+





	патоморфология мен цитопатология	Кеуде қабырғасы мен кеуде қуысы ағзаларындағы хирургиялық патологияның клиникалық патоморфологиясы. Іш қуысының жоғарғы қабат (гепатобилиарлы аймақ, көкбауыр) және төменгі қабат ағзаларындағы хирургиялық патологияның клиникалық патоморфологиясы. Іш қуысының жоғарғы қабатындағы қуысты ағзалардың хирургиялық патологиясының клиникалық патоморфологиясы. Ретроперитонеалды кеңістік пен кіші астаудағы ағзалардың хирургиялық патологиясының клиникалық патоморфологиясы.											
4	Терапиядағы клиникалық патоморфология	Жүрек-тамыр жүйесі ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Өкпе ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Ревматизмдік аурулардың клиникалық патоморфологиясы. Ас қорыту ағзалары ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Бауыр, өт қуығы, өт жолдары ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Эндокриндік жүйе аурулары, ас қорыту бұзылыстарының клиникалық патоморфологиясы. Бүйрек, зәр шығару, қуық	БП	МК	14		+	+	+	+			+





		ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Қан, қан түзілу және лимфа жүйесі ауруларының клиникалық патоморфологиясы.											
5	Акушерия мен гинекология дағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	Әйел жыныс жүйесі ағзаларының гистофизиологиялық ерекшеліктері. Эндометрийдің функциялық жағдайын гистологиялық диагностикасының принциптері. Гинекологиялық аурулардың клиникалық патоморфологиясы. Жүктілік кезіндегі әйел организмнің гестациялық қайта құрылуы. Босану (табиғи және кесарь тілігі арқылы). Босанудан кейінгі кезең. Босану асқынуларының клиникалық патоморфологиясы. Босану асқынуларының клиникалық патоморфологиясы. Босанудан кейінгі кезеңдегі асқынулардың клиникалық патоморфологиясы. Трофобласттық аурудың клиникалық патоморфологиясы. Гинекологиялық және акушерлік сепсистің клиникалық патоморфологиясының ерекшеліктері. Акушерлік ятрогения. Жүктіліктің қалыпты және асқынған ағымы кезіндегі плацентаның клиникалық патоморфологиясы. Әйел өлімі	БП	МК	14		+	+	+	+			+





		себептерін клиникалық-морфологиялық талдау.											
6	Педиатрияд ағы клиникалық патоморфология	Пренаталды кезең ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Перинаталды кезең ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Балалық кезі ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Балалардың инфекциялық ауруларының клиникалық патоморфологиясы.	БП	МК	13		+	+	+	+			+
7	Онкологияд ағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	Жалпы онкоморфология мен цитопатологияны жеке жүргізу. Тері ісіктерінің патоморфологиясы мен цитопатологиясы. Сүйек, шеміршек және жұмсақ тіндер ісіктерінің патоморфологиялық цитопатологиялық диагностикасы. Тыныс алу мүшелері ісіктерінің патоморфологиясы мен цитопатологиясы. Ас қорыту жүйесі ағзаларындағы ісіктердің патоморфологиясы мен цитопатологиясы. Зәр шығару жолдарының ісіктерінің патоморфологиялық және цитопатологиялық диагностикасы. Сүт безі мен репродуктивтік жүйенің ісіктік ауруларының патоморфологиялық және	БП	МК	20		+	+	+	+			+





		цитопатологиялық диагностикасы. Эндокриндік жүйе ісіктерінің патоморфологиялық және цитопатологиялық диагностикасы. Балалардың ісіктерінің патоморфологиялық және цитопатологиялық диагностикасы.											
8	Стоматолог иядағы клиникалық патоморфол огия	Тістердің қатты тіндері ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Ауыз қуысы ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Бас пен мойын патологиясының клиникалық патоморфологиясы. Сепсистің клиникалық патоморфологиясы. Ауыз қуысындағы ісік тәріздес өсімділердің клиникалық патоморфологиясы. Орофациалдық аймақ пен мойындағы сүйетер және жұмсақ тіндер ісіктерінің клиникалық патоморфологиясы.	БП	МК	10		+	+	+	+			+
<b>Таңдау бойынша компонент</b>			<b>БП</b>	<b>ТК</b>	<b>4</b>								
9	Нефрология дағы клиникалық патоморфол огия	Бүйректердің қабыну ауруларының клиникалық патоморфологиясы. Желед және созылмалы гломерулярлық аурулардың клиникалық патоморфологиясы. Екіншілік нефропатиялардың клиникалық патоморфологиясы. Бүйректің жедел және созылмалы зақымдануларының клиникалық	БП	ТК	4		+	+	+	+			+





«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

13-шы 32 бет.

		патоморфологиясы.											
10	Жүйке жүйесі ауруларының клиникалық патоморфологиясы	ОЖЖ мен ПЖЖ ісіктерінің клиникалық патоморфологиясы опухолей ЦНС и ПНС. ОЖЖ мен ПЖЖ қан тамырлары ауруларының клиникалық патоморфологиясы. ОЖЖ мен ПЖЖ травмалық зақымдануларының клиникалық патоморфологиясы.	БП	ТК	4		+	+	+	+			+
11	Ұрық пен жаңа туған перзенттер ауруларының клиникалық патоморфологиясы	Жатыр ішілік өлген ұрықтар, өлі туылған нәресетелер және неонаталды кезеңде өлген нәрестелер мәйіттерін ашудың патологиялық-анатомиялық ерекшеліктері. Перинатальді кезеңнің патологиясы. Неонаталды кезеңнің патологиясы	БП	ТК	4		+	+	+	+			+

#### 4. ОҚУ ЖОСПАРЫ ЖӘНЕ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖЕТІСТІКТЕРІН БАҒАЛАУ

##### 4.1. Оқу жоспары

№	Пән циклі	Пән коды	Модуль/пән атауы	Кредитер	Сағат саны			Курс бойынша кредит саны			
				KZ/ECTS	Барлық сағат саны	Аудиторлық	Аудиториядан тыс	I	II	III	IV
	КП		Кәсіптік пәндер циклы	138	4140	828	3312				
1)	МК		Міндетті компонент	134	4020	804	3216				
1		ZhZhP 1301	Жалпы және жеке патология	30	900	180	720	30			



«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

14-шы 32 бет.

№	Пән циклі	Пән коды	Модуль/пән атауы	Кредитер KZ/ECTS	Сағат саны			Курс бойынша кредит саны			
					Барлық сағат саны	Аудиторлық	Аудиториядан тыс	I	II	III	IV
2		SGP 1(2) 302	Сот-гистологиялық патоморфология	17	510	102	408	7	10		
3		HKPC 1303	Хирургиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	16	480	96	384	16			
4		TKP 12)304(	Терапиядағы клиникалық патоморфология	14	420	84	336	4	10		
6		AGKPC 2306	Акушерия мен гинекологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	14	420	84	336		14		
7		PKP 1305	Педиатриядағы клиникалық патоморфология	13	390	78	312	13			
8		OKPC 2307	Онкологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	20	600	120	480		20		
9		SKP 2308	Стоматологиядағы клиникалық патоморфология	10	300	60	240		10		
2)	TK		<b>Таңдау бойынша компонент</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>4</b>		
			Нефрологиядағы клиникалық патоморфология	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>4</b>		
			Жүйке жүйесі ауруларының клиникалық патоморфологиясы	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>4</b>		
			Ұрық пен жаңа туған перзенттер ауруларының клиникалық	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>96</b>		<b>4</b>		





«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

15-шы 32 бет.

№	Пән циклі	Пән коды	Модуль/пән атауы	Кредитер KZ/ECTS	Сағат саны			Курс бойынша кредит саны					
					Барлық сағат саны	Аудиторлық	Аудиториядан тыс	I	II	III	IV		
			патоморфологиясы										
3)	ҚА		Қорытынды аттестаттау	2	60	60	-		2				
			Барлығы:	140	4200	840	3360	70	70				


#### 4.2. Оқу жоспары және оқу жылы бойынша резиденттің оқу жетістіктерін бағалау:

№	Пән циклі	Пәндер коды	Пән атауы	Кафедра	Бақылау нысаны	Кредиттер саны	KZ/ECTS	Барлық сағат саны	Аудиторлық	Аудиториядан тыс	СКРН	СӨЖ	Оқу жылы		**Қорытынды бақылауды бағалау түрі (ҚББ)
													1	2	
	КП		Кәсіптік пәндер циклы	Профильді кафедрасы		138		4140	828	3312	2691	621			
1)	МК		Міндетті компонент			134		4020	804	3216	2613	603			
1		SGP 1(2) 302	Жалпы және жеке патология		✓	30	30	900	180	720	585	135	30		
2		НКРС 1303	Сот-гистологиялық патоморфология		✓	17	17	510	102	408	331,5	76,5	7	10	
3		ТКР 12)304(	Хирургиядағы клиникалық	✓	16	16	480	96	384	312	72	16			



			патоморфология мен цитопатология														
4		АГКРС 2306	Терапиядағы клиникалық патоморфология	✓	14	14	420	84	336	273	63	4	10				
5		РКР 1305	Акушерия мен гинекологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	✓	14	14	420	84	336	273	63		14				
6		ОКРС 2307	Педиатриядағы клиникалық патоморфология	✓	13	13	390	78	312	253, 5	58,5	13					
7		СКР 2308	Онкологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	✓	20	20	600	120	480	390	90		20				
8			Стоматологиядағы клиникалық патоморфология	✓	10	10	300	60	240	195	45		10				
<b>2)</b>	<b>ТК</b>		<b>Таңдау бойынша компонент</b>	✓	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>78</b>	<b>18</b>		<b>4</b>				
			Нефрологиядағы клиникалық патоморфология	✓	4	4	120	24	96	78	18		4				
			Жүйке жүйесі ауруларының клиникалық патоморфологиясы	✓	4	4	120	24	96	78	18		4				
			Ұрық пен жаңа туған перзенттер	✓	4	4	120	24	96	78	18		4				



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	17-шы 32 бет.

			ауруларының клиникалық патоморфологиясы												
3)	ҚА		<b>Қорытынды аттестаттау</b>			2	2	60	60	-		0		2	1. кешенді тестілеу түрінде 2. шағын клиникалы қ емтихан (Mini- СЕХ)
<b>Барлығы:</b>						<b>140</b>	<b>140</b>	<b>4200</b>	<b>828</b>	<b>3312</b>	<b>2691</b>	<b>621</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	

**\*\*Ескерту:** Қорытынды бақылау модульді аяқтағаннан кейін емтихан түрінде екі кезеңде жүзеге асырылады:

– Ұлттық тәуелсіз емтихан орталығы (бұдан әрі – ҰТЕО) ұйымдастыратын тәуелсіз кешенді тестілеу түрінде жүзеге асырылады - ҚББ1.

– университеттің клиникалық базасында макро- және микропрепараттардағы практикалық дағдыларды бағалау мини-клиникалық емтихан (Mini-СЕХ) өткізіледі- ҚББ2

## 5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ РЕСУРСТАРЫ

### 5.1 Материалдық-техникалық база

**5.1.1. КеАҚ «АМУ» пайдалы оқу алаңы, материалдық-техникалық базаның және оқытудың техникалық құралдарының болуы туралы мәліметтер**

Құрылыстың типі (үлгілік жоба, бейімделген, өзге), білім беру үдерісімен айналысатын құрылыстардың нақты мекенжайы	Жалпы ауданы (м²)	Пайдалы алаң (м²)	Оқу үй- жайлары, (м²)	Үй-жайлардың түрі (кабинеттер, дәрістер, практикалық сабақтарға арналған, зертханалар, акт және спорт залдары және т.б.), әлеуметтік және басқа мақсаттағы, олардың саны
Типтік жоба, Сарыарқа	493,4	361,17	361,17	Дәріс аудиториялары - 2; оқу



«Астана медицина университеті» КеАҚ


ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

18-шы 32 бет.

даңғылы 33 Патологиялық анатомия кафедрасы				кабинеттерінің саны -9; кафедра меңгерушісі кабинеттері -1; профессор, доцент кабинеті -1; ассистент кабинеті -2; әлеуметтік-тұрмыстық және өзге де мақсаттағы үй-жайлардың -1
«ҚР ӘМ ССО» РМҚК филиалы Астана қаласы бойынша ССИ мейітхананың типтік ғимараты, Астана-Қарағанды тас жолы, 11/2 учаскесі	891,03	277,3	105,4	Пресекциялық -3; 3 кестеге арналған секциялық-1; 1 кестеге арналған секциялық-1; жұқтырған мейіттерге арналған секциялық -1; жұқтырған мейіттерді сақтауға арналған тоңазытқыш қондырғылары бар бөлмелер-1; мейіттерді сақтауға арналған тоңазытқыш қондырғылары бар бөлме-2; биопсиялық материалды, макропрепараттарды сақтауға арналған бөлмелер -4
«ҚР ӘМ ССО» РМҚК филиалы Астана қаласы бойынша ССИ, мейітхананың типтік жобасы сот-гистологиялық зертханасы, Астана-Қарағанды тас жолы 11/2 учаскесі	154	111,28	13,36	оқу кабинеті -1; материал кесетін бөлме -1; материалды өткізетін бөлме-1; сурет бөлмесі-1; құйылатын бөлме -1; блок кесу бөлмесі- 1
Типтік жоба Ұлттық ғылыми медициналық орталық, Астана қ., Абылай хан даңғылы, 42	525,5	360,50	25,0	бөлім басшысының кабинеті-1; ординаторлық-1; аға мед кабинеті. апалы-сіңлілер-1; хоз. қосалқы үй - жайлар -1; оқу бөлмесі - 1; материалды кесу үй - жайы - 1; материалды сымдау үй - жайы-1; бояу үй-жайы-1; құю үй-жайы-1; блоктарды кесу үй-жайы-1; секция



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	19-шы 32 бет.

				алдындағы-1; мәйіттерді сақтауға арналған тоназытқыш қондырғылары бар үй-жай-1; 2 үстелге арналған секциялық зал-1; мәйіттерді сақтауға арналған тоназытқыш қондырғылармен-1; биопсиялық және операциялық материалдарды сақтауға арналған бөлме - 1; салттық зал-1; электрондық микроскопия залы -1; электрондық микроскопияға арналған блоктарды кесу үй - жайы-1; иммунофлюоресцентті микроскопияға арналған үй-жай-1; ИГХ жүргізуге арналған үй-жай-1; қойма үй-жайлары-1
--	--	--	--	--

**5.1.2. Санитариялық қағидалар мен нормаларға сәйкес келетін тамақтану объектісінің болуы туралы мәліметтер**

Әрбір клиникалық базада (медициналық ұйымдарда) санитарлық ережелер мен нормаларға сәйкес келетін қоғамдық тамақтану орындары (асхана, буфет, кафе) бар.

**5.1.3. Медициналық қызмет көрсетудің болуы туралы, оның ішінде медициналық пункттің және "АсМУ" КеАҚ Медициналық қызметке лицензияның болуы туралы мәліметтер**

Білім беру процесі бойынша орналасқан құрылымның нақты мекен-жайы	Медициналық пункттің ауданы (м2)	Медициналық қызметке лицензия туралы мәліметтер (нөмірі)
«МУА медициналық орталығы» ЖШС, Сарыарқа даңғылы, 33	772,3	Лицензия нөмірі 10584DZ № 0159763 04.10.2011 ж.

**5.1.4. Білім беру бағдарламасын іске асыратын кафедраларды материалдық-техникалық қамтамасыз ету туралы, оның ішінде компьютерлердің болуы, оқу/ғылыми зертханалардың, оқу аудиторияларының болуы туралы мәліметтер**



«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

20-шы 32 бет.

	Кафедраның атауы, ауданы көрсетілген ғимараттың (құрылыстың) нақты мекенжайы	Дәріс залдары (саны)	Ауданы көрсетілген оқу аудиториялары (саны, м2)	Ауданы көрсетілген оқу зертханалары (саны, м2)	Ғылыми зертханалар, (саны, м2)	Түрі, саны және шығарылған күні көрсетілген оқу-зертханалық жабдықтардың тізбесі	Компьютерлік сыныптар (саны, м2)
1	Патологиялық анатомия кафедрасы, Сарыарқа даңғылы 33, 493,4 м <sup>2</sup>	2	9 (361,17)		1 (53,35)	Камерасы бар микроскопияға арналған аппаратты жүйе LEICA DM 1000, 2008; морфометриялық зерттеулері микроскопияға арналған және камерасы бар аппараттық комплекс, 2012; камерасы бар микроскопияға арналған аппаратты жүйе CX14, 2015; «Binalogic XSZ-107BN» базасында морфологиялық бинокулярлы видеокомплекс -3, 2008; флуоресцентті микроскоп MC300, 2013; бинокулярлы микроскоп -3, 2016, 2017; микроскоп Микмед Р-17-29, 2008; комплекттегі криотом; мұздатқыш микротом, санный микротом, пышақ қайрайтын құрылғы, 2007; айналмалы микротом LEICA RM2245, 2007	
2	«ҚР ӘМ ССО» РМҚК филиалы Астана қаласы бойынша ССИ, мәйітхананың	-	4 (118,76)	8 (87,18)	-	Камерасы бар микроскопияға арналған аппаратты жүйе, 2007; микроскоп LEICA DM 750 P, 2007; микроскоп LEICA, 2011; гистологиялық зерттеуге арналған	






«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

21-шы 32 бет.

	типтік жобасы, Астана-Қарағанды тас жолы 11/2 учаскесі					айналмалы жартылай автоматтандырылған микротом, 2013; парафин құюға арналған модульді станция, 2009; гистологиялық препараттарды өткізетін автоматтандырылған процессор, 2014; шыныларды өңдейтін автомат, 2008; микроскоп OLYMPUS- 4, 2007; препараттарды өткізетін автоматты процессор, 2020	
3	Ұлттық ғылыми медициналық орталық, Астана қ., Абылай хан даңғылы, 42		2 (25,0)			Libra 120 Carl Zeiss -1 трансмиссиялық электронды микроскоп, 2007, AXIOSKOP Carl zeis-1 бағдарламалық құрылғысы бар кешен, 2017, Carl Zeiss -1, 2020 "Морфометрия -5" бейне тестімен AXIOSKOP FL 40 флуоресцентті кешені; Cell Sens standard бағдарламалары бар OLYMPUS кешені -1, 2016; Sisgetit -1, 2017 бағдарламасымен Olympus кешені; Olympus-3 микроскопы, 2007; Leica u70 ультрамикротомы 1, 2013; парафинді жүйелік құюға арналған модульдік станция -1, 2012; гистологиялық препараттарды өткізуге арналған автоматтандырылған процессор - 1, 2016; Гистологиялық	

	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	22-шы 32 бет.

						препараттарды өткізуге арналған автоматтандырылған процессор - 1, 2016	
--	--	--	--	--	--	--	--

## 5.2. Білім беру бағдарламасына инвестициялар


Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медициналық жабдықтар	277 139 303	2016-2022	Барлық оқу жылдары үшін
Компьютерлер және көбейту аппаратары	230 806 485	2016-2022	
Жиһаз	34 937 608	2016-2022	
Басқа	401 112 455	2016-2022	
Кітапхана қоры	474 614 958	2016-2022	
Материалдық емес активтер	71 382 086	2016-2022	
<b>Барлығы:</b>	<b>1 489 992 895</b>		

## 5.3 Практикалық/клиникалық дайындық ресурстары

### А) Базалардың сипаттамасы

№/п	Клиникалық базалардың атауы /бөлімше және шарт жасалған күн	Занды мекен-жайы	Төсек қоры (бар болса)	Келісімшарттың № және күні	ББ пәндердің атауы	Кафедра/курс
1	Астана қ. «Патологиялық-анатомиялық бюросы» ӨКК ШЖҚ, 29.04.2019 г.	Z10M9Y4, Астана қ., Жансүгіров к., 1	-	№ 23.124-18-164 29.04.2019 ж.	Барлық пәндер	Бейіндік бөлімдер/барлық оқу жылдарындағы резиденттер
2	«Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы» мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары	Z10M9Y4, Астана қ., Қарағанды-Астана тасжолы,12/2	-	№ 23.124-18-164 29.04.2019 ж.	Барлық пәндер	Бейіндік бөлімдер/барлық оқу жылдарындағы резиденттер



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	23-шы 32 бет.

	институты филиалы, 29.04.2019 г.					
3	Ұлттық ғылыми медициналық орталық	010000, Ұлттық ғылыми медициналық орталық, Астана қ., Абылай хан даңғылы, 42		№177-18 19.12.2018ж.	Барлық пәндер	Бейіндік бөлімдер/ барлық оқу жылдарындағы резиденттер

#### 5.4 Ақпараттық технологиялар

##### А) Кітапхана

Кітапхана атауы	Кітапхана үй-жайларының жалпы ауданы, ш. м.	Кітап сақтау алаңы ш. м.	Оқу залдарындағы орындар саны	Қабылдау пункттерінің саны
Кітапхана	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	203	7

##### Б) Кітап қоры


Кітапханада оқу, ғылыми, шетелдік, сирек, көркем абонемент, 5 оқу залы (оқу абонементіне арналған 1 оқу залы, 2 курс – 25 орындық, сирек

қор залы – 12 орындық, шетелдік қарызға оқу залы – 31 орындық) бар, жарияланбаған материалдар бөлмесі – 2, профессорлық-оқытушылық

құрамға арналған зал – 36 орын, коворкинг – 53 орын, мультимедиялық кабинет – 28 орындық.

##### В) Кітап қоры (біліктілік талаптарының 2-қосымшасына сәйкес)

Барлығы	Оның ішінде:	Жалпы саннан				
		Оқу әдебиеті	Ғылыми әдебиет	Көркем әдебиет	Мерзімді басылымдар	Электрондық басылымдар

	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	24-шы 32 бет.

	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде	Барлығы	қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде
483 386	3514	21 752	728	485 227	132 429	326 728	26 070	122 272	10	175	-	4 405	619	3782	9676	180	9243	97	10 257	1099	6783	570

#### Г) Кітапхананың ақпараттық ресурстары

Кітапханадағы компьютерлер саны	5 және одан да көп жыл жеткізілген компьютерлердің үлесі	Оның ішінде электрондық деректер базасына қол жеткізе отырып
68	-	36

#### Д) Электрондық ресурстар (электрондық деректер базасының тізбесі)

Университет тұрғындары толық мәтінді мақалалар мен Дүниежүзілік мәліметтер базасының әдеби көздеріне қол жеткізе алады The Web of Science (Clarivate Analytics), Scopus (Elsevier), ScienceDirect (Elsevier), Springe, EBSCOhostCinal, Cochrane Library, Clinical Key, Complete anatomy, Jaypee digital, «Aknurpress», «IPRSmart». 2020 жылдың желтоқсан айынан бастап Jaypee Brothers медициналық баспасының кешенді электронды ресурстық платформасына жазылым шығарылды, оның 3267 данасы бар, толық мәтінді кітаптар, соның ішінде 800-ден астам негізгі оқулықтар және ағылшын тіліндегі 2200-ден астам кәсіби және анықтамалық кітаптар бар. Платформада 9000-нан астам хирургиялық және диагностикалық бейнелер, 60 немесе одан да көп медициналық мамандықтарды қамтитын 50-ден астам журналдар, соның ішінде стоматология, науқастарды күту, физиотерапия, фармакология сияқты денсаулық сақтау салалары бар. Polpred.com бұқаралық ақпарат құралдарының (БАҚ) шолуы. Кітапхана сайты <https://elib.amu.kz/> электрондық ақпараттық ресурстарға, таратылған электрондық каталогқа бірыңғай қол жеткізу нүктесін қамтамасыз етеді <https://elib.amu.kz/ru/lib/>, электрондық база (ЭБ), қашықтан қол жеткізу мәліметтер базасы (МБ) ресурстарына <https://elib.amu.kz/ru/elektronnye-resursy/>, онлайн сервистерге (онлайн-тапсырыстар, ЭДД, онлайн қызмет көрсету, УДК, ББК), жаңалықтар лентасына және басқа да екі тілдегі сервистерге. Сайт құрылымы







«Астана медицина университеті» КеАҚ


ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

26-шы 32 бет.

					саны	нымдар саны	қорғау құжаттарының саны	
Ісік тінінің микроортасының морфологиялық, морфометриялық және иммуногистохимиялық сипаттамасы	Бастама	Манекенова К.Б.	Аяқталған жоба	«Ұлттық онкология ғылыми орталығы» ЖЖС-нің Патоморфология мен цитология орталығы; «Астана медицина университеті» КеАҚ патологиялық анатомия кафедрасы	4	-	-	-
AP09563474 «Кенеттен жүрек өлімінен және кардиологиялық аурулардан қайтыс болған адамдардағы генетикалық нұсқауларды салыстырмалы бағалау: қауіп пен диагностиканың генетикалық	Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Ғылым комитеті, гранттық қаржыландыру	Акильжанова А.Р. MD, PhD, DMSci, профессор	2021-2023 жж.	«National laboratory Astana» ЖМ «Назарбаев университет» АҚ Сот медицинасы кафедрасы, «АМУ» КеАҚ; «Сот сараптамалары» ҒЗИ «ҚР ӘМ Сот	-	-	-	-



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	27-шы 32 бет.

маркерлерін іздеу».				сарпатамалары орталығы» РМҚК филиалы				
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

### Б) Резиденттердің ғылыми зерттеулерге қатысуы туралы мәліметтер

Ғылыми жобалардың / зерттеулердің атауы	Резиденттердің қатысуы (саны)	Жарияланған мақалалар (саны)	Жергілікті, халықаралық конференцияларға қатысу (саны)
Аяқ-қолдардың шеткейлік нервтерінің жарақаттануы кезінде денсаулыққа келтірілген зиянның ауырлығына сот-медициналық сараптама жүргізу	-	-	-

### 7. АКАДЕМИЯЛЫҚ МЕМЛЕКЕТ

#### А) Білім беру процесін жүзеге асыратын профессорлық-оқытушылық ұжымның құрамы

Т. А. Ә.	Лауазымы	Ғылым и дәрежесі	Ғылыми атағы	Маманның біліктілігі (санатты көрсетіңіз)	Жұмыс тәжірибесі		Оқытылатын пән / Модуль	Оқыту тілі	Толық күн / толық емес уақыт	Мұғалімнің жетістіктері
					Жалпы	«АМУ» КеАҚ-да, жыл				
Манекенов а.К.Б.	кафедра меңгерушісі	м.ғ.д.	профес	жоғары	33	29	патолог. анатомия	орыс/каз	толық	11 м.ғ.к., 1 м.ғ.д., 1 PhD докторын және 4 магистрант дайындаған; өнертабысқа 2 алдынала патенті алынған, 3 оқу құралы жазылған,



«Астана медицина университеті» КеАҚ


ББ-АМУ-23  
№ 1басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

28-шы 32 бет.

										150-ден астам мақалалар жарияланған (оның ішінде 4-і импакт-факторы бар)
Оспанова К.Е.	профессор	М.Ғ.К.	қауымд. профес	жоғары	25	11	патолог. анатомия	орыс/каз	толық	50-ден астам мақала жарияланған, оның ішінде 3-і импакт-фактормен, 1 монография жазылып, біршама әдістемелік нұсқаулар дайындалған. «ҚР ӘМ ССО» РМҚК сот сараптамалары ғылыми-зерттеу институты Ғылыми кеңестің мүшесі
Омаров Т.М.	доцент	М.Ғ.К.		жоғары	23	19	патолог. анатомия	ағылш/орыс/каз	толық	1 магистрант дайындаған, 2 оқу құралы шығарылған, 50-ден астам мақала жарияланған (оның ішінде 3-і импакт факторы бар). «АМУ» КеАқ Медицина мектебі Кеңесі мүшесі.
Дукенбаева Б.А.	доцент	М.Ғ.К.	-	бірінші	27	12	патолог. анатомия	орыс/каз	толық	30 дан аса ғылыми публикациясы бар, оның 5 еуі импакт фактор, оқу пособиясы -3



	<b>«Астана медицина университеті» КеАҚ</b>	ББ-АМУ-23 № 1басылым
	<i>Патологиялық анатомия мамандығы бойынша оқу бағдарламасы</i>	29-шы 32 бет.

**Б) Білім беру бағдарламасын жүзеге асыру үшін қажетті профессор-оқытушылар құрамының ғылыми әлеуеті**

№/ п	Т. А. Ә.	Соңғы 5 жыл ішінде ҚР БҒМ БҒСБК тізбесіне енгізілген журналдардағы мақалалар саны	Халықаралық деректер қорында индекстелетін және соңғы 5 жыл ішінде нөлдік емес импакт-факторы бар журналдардағы мақалалар саны	Қорғау құжаттарының саны (патенттер, зияткерлік меншік туралы куәліктер және т.б.)	Жарияланған кітаптар, монографиялар, оқу құралдарының саны	H-Index (деректер базасының көрсеткіші бар дәйексөз индексі: Scopus және Web of Science сәйкес)
1.	Манекенова К.Б.	10	5	2	3	Scopus h-индекс: 2,1
2.	Оспанова К.Е.	5	3	2	4	-
3.	Омаров Т.М.	6	3	1	2	Scopus h-индекс: 1
4.	Дукенбаева Б.А.	-	3	-	3	Scopus h-индекс: 3



## 8. ТҮЛЕКТЕРДІ ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ

Қорытынды аттестаттау (бұдан әрі – ҚА) – резидентураның білім беру бағдарламасын оқуды аяқтаған кезде - тиісті мамандықты меңгеру процесінде оқып үйренген білімінің, дағдылары мен құзыреттерінің сәйкестігін анықтай отырып, бітірушілердің кәсіби дайындығын бағалауға бағытталған резиденттің клиникалық жетістіктерін бақылау нысаны

Университетте резиденттердің ҚА жалпыға міндетті білім беру стандартында көзделген нысан бойынша – жалпы мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру арқылы жүзеге асырылады ҚА -ға жұмыс оқу жоспары мен жұмыс оқу бағдарламаларының талаптарына сәйкес оқу процесін аяқтаған резиденттер жіберіледі.

Резидентура түлектерін қорытынды аттестаттауы екі кезеңнен тұрады.

1-кезең – Ұлттық тәуелсіз емтихан орталығы (бұдан әрі – ҰТЕО) ұйымдастыратын тәуелсіз кешенді тестілеу түрінде жүзеге асырылады.

2 кезең – университеттің клиникалық базасында мини-клиникалық емтихан (Mini-CEX) өткізіледі.

Қорытынды балл – ҚА екі кезеңнің нәтижелері бойынша орташа арифметикалық шамасы болып есептеледі.

Кешенді емтихан нәтижелері тіркеу кеңсесі қамтамасыз ететін емтихан парағы түрінде ресімделеді.

Оң бағадан жоғары бағаға көтеру үшін кешенді емтиханды қайта тапсыруға жол берілмейді.

ҚА бірінші кезеңінде қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының (бұдан әрі – МАК) шешімімен қорытынды аттестаттаудың екінші кезеңіне жіберілмейді және оқуын аяқтамаған азаматтарға берлетін Куәліктіі бере тұра ректордың бұйрығымен ЖОО-нан шығарылады.

Бағалау қорытындысы бойынша қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушылардың келесі жылдың қорытынды аттестаттау мерзімінде қалпына келтіруге және қорытынды аттестаттауға қайта қатысуға құқығы бар, бірақ 2 реттен артық емес.

ҚА дәлелді себептермен келмеген студенттер (ауру, отбасылық жағдайлар, әскери комиссариатқа, тергеу органдарына шақыру) немесе оның өкілі емтихан тапсырылған күннен бастап 2 күннен кешіктірмей МАК төрағасының атына өтініш жазады және дәлелді себепін растайтын құжатты ұсынады. Төраға, білім алушыны емтиханға жіберу туралы мәселені комиссияның талқылауына қояды, оң шешім қабылданған жағдайда, төраға емтихан тапсыру күнін МАК басқа отырысы күніне белгілейді. Қанағаттанарлықсыз баға алғаннан кейін МАК-на денсаулық жағдайы туралы тапсырылған құжаттар қарастырылмайды.

Қорытынды аттестаттау нәтижелерімен келіспеген білім алушы оны





өткізгеннен кейінгі келесі жұмыс күні сағат 18:00-ден кешіктірмей апелляциялық шағым береді.

Апелляцияны жүргізу үшін университет басшысының бұйрығымен біліктілігі мамандық бейініне сәйкес келетін тәжірибелі оқытушылар арасынан апелляциялық комиссия құрылады.

Жыл сайын ҚА жұмысына қатысу үшін тәжірибелік денсаулық сақтау ұйымдарынан сыртқы емтихан алушылар емтихан комиссияларының құрамына енгізіледі, олардың ұсыныстары болашақта білім беру бағдарламаларына практикалық денсаулық сақтау талаптарына сай өзгерістер енгізу үшін ескеріледі.

## 9. ҮЗДІКСІЗ ЖЕТІЛДІРУ

### А) Ассоциациялар мен жұмыс берушілердің қатысуымен білім беру бағдарламасын әзірлеу

7RO1150 «Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураның білім беру басқармасы жүйесі басшылықтың жауапкершілігін көрсете отырып тәжірибелік денсаулықсақтауды қоса алғанда, барлық қызығушылық танытқандардың қатысуын қарастырады

Білім беру бағдарламасы берілген бағдарламаға Астана қаласы әкімшілігінің «Патологоанатомиялық бюросы» ӨКК ШЖҚ директоры А.А.Лясованың рецензия беру жолы арқылы тәжірибелік денсаулықсақтау медициналық ұйымдарының өкілдерінің қатысуымен құрастырылған. Ол жерде білім беру бағдарламасы көрсетілген, ұсыныстар мен ескертулер енгізілген. Осылай білім беріу бағдарламасын құрастыру тәжірибелік денсаулықсақтауда өзінің тенденциясы мен қажет екенін байқатады, бұл резиденттердің мамандықтың маңыздылығы және актуальділігін меңгеруге әсер етеді.

Астана қаласы патологоанатомиялық бюросы мен «АМУ» КеАҚ патологиялық анатомия кафедрасының қызметкерлерінің біріккен отырысында талқыланған.

№7 хаттама 28.02.2023ж.

Төраға:

\_\_\_\_\_ «АМУ» КеАҚ патологиялық анатомия кафедрасының  
меңгерушісі Манекенова К.Б.





«Астана медицина университеті» КеАҚ

ББ-АМУ-23  
№ 1 басылым

Патологиялық анатомия мамандығы бойынша  
оқу бағдарламасы

32-шы 32 бет.

### 10. ҚАЙТА ҚАРАУ, ӨЗГЕРІСТЕРДІ ЕНГІЗУ

ББ енгізу күні	ББ қайта қарау күні

### 11. ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕРДІҢ РЕЦЕНЗИЯЛАРЫ

Ұйымның атауы	Ұйым басшысының Т. А. Ә.	Рецензияға қол қойылған күн
Астана қаласы әкімдігінің «Патологиялық-анатомиялық бюросы» ӨКК ШЖҚ	Лясова Алла Александровна	14.02.2023г.

### 12. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ЖАСАУШЫЛАР

Т. А. Ә.	Лауазымы	Қолы
Манекенова К.Б.	кафедра меңгерушісі	
Оспанова К.Е.	профессор	
Омаров Т.М.	доцент	

### 13. КЕЛІСУ ПАРАҒЫ

Кафедра/курс атауы	Кафедра меңгерушісінің қолы
Зив. каф. Патологиялық анатомия	

Депоненттер  
Депоненттер

Д. Сегіз