




ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()	
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	1стр. из 20	

«Хирургия-2» кафедрасы
Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)
 Білім беру бағдарламасы «Онкология ересектердің»

Шымкент 2022 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()	
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	2стр. из 20	

1.	Пән туралы жалпы мағлұмат		
1.1	Пән коды: R-STR	1.4	Оқу жылы: 2022-2023
1.2	Пәннің атауы: Сәулелі терапия	1.5	Курс: I
1.3	Пререквизиттер: Онкология (интернатура)	1.6	Кредиттер саны (ECTS): 10
2.	Пәннің сипаттамасы		
<p>Онкология пәні – адамдар арасында кеңінен таралған және күн санап саны артып келе жатқан өте қауіпті ауру онкологиялық ауруларды зерттейді. Онкологиялық аурулардың пайда болу себептерінен бастап, оның ерте белгілерін, даму процессінің заңдылықтарын, оны анықтау жолдарының заманауи тәсілдерін, функционалды диагностикалық зерттеу тәсілдерін, емдеу тәсілдерін оның ішінде заманауи түрлері мен реабилитациясын зерттейді.</p> <p>Сабақ барысында резидент онкологтарға қойылатын негізгі талап нозологиялық бірліктер бойынша онкологиялық аурулардың симптомдарын білу, анықтау және тиісі емін тағайындау. Сәулелік ем түрін, тәртібін және дозасын анықтау және ерте емдеуді бастау.</p>			
3.	Жиынтық бағалау нысаны		
3.1	Тестілеу	3.3	ОСКЭ немесе науқастың төсегінде практикалық дағдыларды қабылдау
3.2	Ауызша	3.4	Басқа (көрсету)
4.	Пәннің мақсаттары		
<p>Біріншілік медико- санитарлық және стационарлық көмек беру аясында өздігінен көмек бере алатын, мамандандырылған жүйеде қызмет етіп, мамандандырылған және компетенциялық функциональдық диагностика тағайындауға және оның нәтижелерін дұрыс сараптауға бейім, арнайы және жоғары технологиялық медициналық диагностикалық және емдеу аспаптарды қолдануға қауқарлы, білікті әмбебап, дәрігер онколог дайындау</p>			
5.	Пәнді оқыту нәтижелері		
ОН1	Пациенттің курациясы: Дәлелді медицина негізінде медициналық көмек беру жүйесінің барлық деңгейінде онкологиялық науқастардың клиникалық диагнозын негіздеуге, емдеу жоспарын түзуге және тағайындалған ем нәтижелілігін сараптауға қауқарлы		
ОН2	Коммуникация және коллаборация: пациенттің жағдайын жақсартуда жоғары деңгейге жету мақсатында онкологиялық науқастармен, оның туықандарымен және денсаулық сақтау жүйесінің мамандарымен тиімді қарым қатынас жасай алады.		
ОН3	Қауіпсіздік пен сапа: Қауіп қатерді бағалап, онкологиялық көмектің ең тиімді және қауіпсіз жолын ұсына алады		
ОН4	Қоғамдық денсаулық: Онкологиялық көмек беруде ҚР денсаулық сақтау жүйесінің ұйымдастыру және құқықтық аясында әрекет етуге, төтенше (шұғыл) жағдайларда базалық көмек беруге және ұлттық денсаулықты нығайту жұмыстарында көпсалалы мамандармен бірлесе (команда) жұмыс істеуге қауқарлы		
5.1	Пәнді ОН	Пән ОН-мен байланысты ОП Оқыту нәтижелері	
	ОН1	пациентке жетекшілік ету: клиникалық диагнозды тұжырымдауға,	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()	
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	3стр. из 20	

		емдеу жоспарын тағайындауға және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлеріндегі дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті			
	ОН 2	коммуникация және коллаборация: емделуші үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында емделушімен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті			
	ОН 3	қауіпсіздік және сапа: медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалауға және ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті			
	ОН 4	Қоғамдық денсаулық сақтау: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру саласы шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби емес командалар құрамында жұмыс істеуге қабілетті			
6. Пән туралы толық ақпарат					
6.1	Өткізу орны (клиникалық база, мекенжайы, клиникалық база бөлімшесі): облыстық клиникалық аурухана, Майлы Қожа - 4; қалалық онкологиялық орталық, А.Байтұрсынов көшесі, н/ж емхана.				
6.2	Резиденттердің аудиторлық жұмыс сағаттарының саны	Резиденттердің өзіндік жұмыс сағаттарының саны (ӨБК+ӨБК)			
		СРРП	СРР		
	60	210	30		
7. Оқытушылар туралы мәліметтер					
№	Т.А.Ә.	Дәрежесі мен лауазымы	Электрондық адрес	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктер
1.	Абдурахманов Бабур Анварович	Кафедра меңгерушісі	+77013806686 babur_ad@mail.ru	Онкология	380 аса шығарылым, 7 кітап және оқу құралы
2.	Арыбжанов Д.Т.	м.ғ.к., доцент	+77013577128 Davran_a@mail.ru	Онкология	100-ден аса ғылыми мақала
3.	Юсупов А.М.	ассистент	+77017483876 Amangeldy_yusufov@mail.ru	Онкология	100 аса ғылыми еңбек
Клиникалық тәлімгерлер туралы мәліметтер					
	Т.А.Ә.	Квалификация	Біліктілік санаты және/немесе жұмыс өтілі	Кәсіби жетістіктер және / немесе т. б.	
1.	Исаметов Д.Р.	Онкология	Жоғары санат	Жоғары санатты оноколог дәрігер	
2.	Даткаева Ф.А.	Онкология	Жоғары санат	Жоғары санатты оноколог дәрігер	

8. Тақырыптық жоспар									
Апта/күні	Тақырып атауы		Қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны			Пішіндер / әдістер/ Оқыту технологиялары	Пішіндер/ бағалау әдістері
					Прак.	СРСП	СРР		
1.	Сәулелік терапия пәні түсінік, жіктелуі Сәулелік терапия және оның салдары (каковы последствия от нее)	1	Сәуле түрлері. Физикалық тұрғыдан түсінігі. Өткір сәулелер. Сәулелік диагностика, терапиясы саласының даму тарихы, маңызы.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		2	Сәулелік зерттеулер мен емдеудің салдары. Жалпы организмнің, ағзалардың сәулеге сезімталдығы, сәулелік реакция. Онымен күрес жолдары.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
2	Сәулелік терапия дәрігерінің қызметі Сәулелік терапия процедурасының технологиясы	3	Сәулелік терапия дәрігері қызметі, емдер тағайындау, көрсетпелері, кері көрсетпе Емдеу тәсілдері мен оны анализдеу принциптері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		4	Сәулелендіруші қондырғыларға, оны жүргізетін ғимараттар мен бөлмелерге, қондырғыларға, мед персоналдарға қойылатын шарттар.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
3	Сәулелік терапия түрлері Сәулелік терапия ерекшелігі	5	Жалпы клиникалық зерттеулер, анализдер, оның интерпетациялау Сәулелік зерттеулер мен оны зерделеу	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		6	Сәулелік емнің басқа ем түрлерінен ерекшелігі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	5стр. из 20


		7	Монотерапия, үйлестірілген және комплексті ем.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
4.	Сәулелендіру режимі, схемасы, ұзақтығы	8	Ісіктің сезімталдығы, орналасуы және даму сатысына қарай сәулелік ем көрсетпесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
5.	Контактсіз сәулелендіру Контактты сәулелендіру тәсілдері	9	Контактсіз сәулелендіру түсінігі, жолдары. Дистанциялық сәулелік ем. Жакынфокусты сәулелендіру, брахиотерапия. Ерекшеліктері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		10	Контактті сәулелендіру. Апликациялық ем. Куыс ішілік сәулелендіру, тәсілі түрлері, нәтижесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
		11	Тін ішілік ем, ашық жабық түрлері. Ерекшеліктері, нәтижесі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
6.	Сәуле сипаты, емдік қасиеті, тінге әсері	12	Емдік сәулелерінің физикалық салыстырмалы қасиеті.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
		13	Сәуле түріне қарай емге қойылатын талаптар. Иондаушы сәулелер типіне қарай тағайындаулар.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
7.	Альфа-сәулелер.	14	Сәуленің альфа-бөлшектері (частиц), сызықтық жылдамдатқыш	ОН 1 ОН 2 ОН 3	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	бстр. из 20

			аркылы алу (линейный ускоритель) жолдары.	ОН 4				ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	шешу, ауызша сұрау
		15	Радон мен торон өнімдерін пайдалану. Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		16	Результат облучения, побочные эффекты.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
8.	Бета-сәулелер.	17	Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		18	Бета-бөлшек (частиц) ағымын пайдалану. Тінге әсері. Бета сәулесін шығаратын изотоптар: иттрий, фосфор, таллий пайдалану.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
9.	Гамма-сәуле	19	Гамма сәулесі ағымын пайдалану. Тінге әсері. Дистанциялық, жақын фокусты және контактты емдеу тәсілдері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		20	Дистанционные, Ближний фокус и контактные методы лечения	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялық есептерді шешу, ауызша сұрау
		21	Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
10	Рентген сәулесі	22	Рентген сәулесі сипаты, алу жолдары.	ОН 1 ОН 2	2	7	1	Жетекшілік ететін	Тестілеу, ситуациялық

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	7стр. из 20

				ОН 3 ОН 4				науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	қ есептерді шешу, ауызша сұрау
		23	Рентгендік сәулелендіру. Сәуле күші 12 до 220 кэВ шамасындағы сәулелер.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
11	Нейтрон сәулелер.	24	Нейтрон текті сәулелер. Пайдалану тәсілдері, әсер ету механизмі.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
		25	Арнайы нейтрондық қондырғылар, түрлері сәуле өндіру тәртібі..	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
12	Протондық сәулелер.	26	Протон текті сәулелер. Пайдалану тәсілдері, әсер ету механизмі. Арнайы протондық қондырғы, синхрофазотрондар. Энергиясы 800 МэВ дейінгі протондар ағымымен дистанциялық әсер. Сәулелендіру нәтижесі, жағымсыз әсерлері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
13	Пи-мезондық технология.	27	Сәулелік әсер етудің соңғы үлгісі теріс зарядталған пи-мезон ағымын пайдалану.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
		28	Этот поток излучения, производимый специальной установкой, обладает большим положительным, лечебным эффектом, незначительным побочным эффектом.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Курация, практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің таңу, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	Медициналық құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
14	Сәуленің жағымсыз, қосалқы әсерлері, онымен күрес:	29	Иондаушы сәулелердің жағымсыз әсерлері. Жергілікті және жалпы реакция. Жергілікті және жалпы өзгерістерді болдырмау және оны емдеу тәсілдері.	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	2	7	1	Жетекшілік ететін науқастың ауру тарихын қорғау, сабақ тақырыбын талқылау	Тестілеу, ситуациялы қ есептерді шешу, ауызша сұрау
15	Тері ісіктерін,	30	Тері ісіктері, базалиома,	ОН 1	2	7	1	Курация,	Медицинал

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	8стр. из 20

	меланоманың сәулелік емі	жалпақ клеткалы рак және меланоманың сәулелік емі. Ерекшеліктері, сәулелендіру жолдары, дозасы, уақыты. Жағымсыз әсері, оны емдеу.	ОН 2 ОН 3 ОН 4				практикалық дағдыларды орындау ОРИТ-тің тану, операциялық, бөлімшесіндегі жұмыс	ЫҚ құжаттамамы ресімдеу сапасын бағалау (AA – AuditAssessmentTool)
--	--------------------------	--	----------------------	--	--	--	---	--

9. Білім мен құзыреттілікті бағалау критерийлері мен ережелері

Аудиториялық сабақ 1-Қосымша "Практикалық дағдыларды бағалау критерийлері»

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Емтихан алушының бағасы
Анамнез жинау	фактілерді диагностикалау үшін маңызы жоқ егжей-тегжейлі ретсіз жинақталған	маңызды қателіктермен жүйелі емес жиналған	арудың мәні мен симптомдардың даму реті туралы түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен жиналған	жүйелі түрде жиналған, бірақ негізгі симптомдардың сипатын және олардың туындау ықтимал себептерін жеткілікті нақтылаусыз	жүйелі түрде жиналған, анамнез арудың даму динамикасын толық көрсетеді	
Физикалық тексеру	мануалды дағдыларға ие емес	нәтижесіз, қателіктермен ретсіз жүргізілді	техникалық қателіктермен толық өткізілмеген	жүйелі түрде жүргізілген, бірақ болмашы техникалық дәлсіздіктер	жүйелі, техникалық дұрыс және тиімді өткізілді	
Алдын ала диагноз шығару	қате қойылды	тек ауру класы көрсетілген	жетекші синдром бөлінген, бірақ диагностикалық қорытынды жоқ	дұрыс орнатылған, бірақ негіздеме жоқ	дұрыс орнатылған, негіздеме берілді	
Ауруға лабораторлы-инструментальды зерттеу тәсілдерін тағайындау	қарсы зерттеулер тағайындалған	адекватты емес	толық адекватты емес	адекватты, бірақ елеусіз кемшіліктері бар	толық және адекватты	
Пациенттің зерттеу нәтижелерін сараптау (интерпретация)	қарсы көрсетілімге әкеп соққан дұрыс емес баға	көп жағдайда дұрыс емес	елеулі қателіктермен ішінара дұрыс	маңызды емес дәлсіздіктермен дұрыс	толық және дұрыс	
Дифференциальды диагноз	Адекватты емес	нәтижелі	Толық емес	дәлелденген, бірақ барлық ұқсас	толық	

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Емтихан алушының бағасы
				аурулармен емес		
Қорытынды диагноз және оның негізделуі	клиникалық ойлаудың болмауы	диагнозретсіз негізделген, аз сендіреді	диагноз жеткіліксіз негізделмеген, асқынулар, ілеспелі аурулар анықталмаған	негізгі аурудың диагнозы толық, бірақ қосалқы аурулар көрсетілмеген	толық, негізделген	
Емін таңдау	Кері көрсетпелі препараттар тағайындалған	мәні мен дозасы бойынша жеткіліксіз адекватты	негізгі және қосалқы ауру бойынша емдеу толық емес	дұрыс, бірақ жеткіліксіз толық немесе полипрагмазия	емдеу өте адекватты	
Тағайындалған емнің әсер ету механизмін түйсіну	Дұрыс түсіндіре алмайды	Көп қателіктер жібереді	Жарым жартылай	маңызды емес бөлшектерде қателеседі	толық	
Болжамы мен профилактикасын анықтау	Анықтай алмады	анықтамасы адекватты емес	жеткіліксіз адекватты және толық емес	адекватты, бірақ толық емес	адекватты, толық	
ЖАЛПЫ:	Максимальды балл – 100, ол 100 баллға тең.					

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	11стр. из 20

СКР – Қосымша 2 «Баға 360⁰»

Резидент А.Т.Ж. _____ Тобы _____
 Тәлімгер А.Т.Ж. _____ Қолы _____

№	А.Т.Ж.	Баға	Қолы
Тәлімгер			
Бөлімше меңгерушісі			
Резидент			
Кезекшідәрігер			
Пациент			
Тьютор(оқытушы)			
Жалпы			

Тәлімгер А.Т.Ж. _____
 Қолы _____

№	Өте жақсы	Өлшемдер мен баллдар	Қанағаттанарлықсыз
1	Тұрақты өз білімін жетілдіру: мысалы, бекітулерді тиісті сілтемелермен бекітеді, қысқаша түйіндеме жасайды	Дайындау 10 8 6 4 2	Өзін-өзі жетілдіруге тілек жоқ, мысалы, проблемалық мәселелерді жеткіліксіз оқу және зерделеу, топтың біліміне болмашы үлес қосады, материалды жинақтамайды
2	Өзінің оқуы үшін жауапкершілік алады: мысалы, өзінің оқу жоспарын басқарады, белсенді түрде жетілдіруге тырысады, ақпараттық ресурстарды сын тұрғысынан бағалайды	Жауапкершілік 10 8 6 4 2	Өзінің оқуы үшін жауапкершілікті қабылдамайды: мысалы, оқыту Жоспарын орындау кезінде басқаларына байланысты, қателерді жасырады, ресурстарды сирек сыни талдайды.
3	Топтарды оқытуға белсенді қатысады: мысалы, талқылауға белсенді қатысады, тапсырмаларды мұқият алады	Қатысу 10 8 6 4 2	Топты оқыту процесінде белсенді емес: мысалы, талқылау процесіне белсенді емес қатысады, тапсырмаларды мұқият қабылдайды
4	Тиімді топтық дағдыларды көрсетеді, мысалы, бастаманы өзіне алады, басқаларға қатысты құрмет пен әдептілік танытады, түсініспеушілік пен қақтығыстарды шешуге көмектеседі	Топтық дағдылар 10 8 6 4 2	Тиімсіз топтық дағдыларды көрсетеді, мысалы, орынсыз араласады, дискуссияның нашар дағдыларын көрсетеді, үзіп, жауаптан кетіп немесе басқаларды елеместен, басымдықпен немесе төзбеушілік таныта отырып
5	Құрдастарымен қарым-қатынаста жасанды: мысалы, бейвербальды және эмоционалдық сигналдарға бейім, белсенді тыңдайды	Коммуникациялар 10 8 6 4 2	Құрдастарымен коммуникациялары қиырақ: Мысалы, жаман дағдылар тыңдау қабілетсіз немесе бейімді внимать невербальным немесе эмоциялық сигналдары
6	Жоғары дамыған кәсіби	Кәсіпқойлық	Кәсіби мінез - құлқындағы кемшілік:

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	12стр. из 20

	дағдылар: мысалы, өте жақсы қатысу, сенімділік, кері байланысты мұқият қабылдайды және осыдан үйренеді	10 8 6 4 2	мысалы, қылықтары себепсіз, сенімсіздік, кері байланысты қабылдау қиындау
7	өзін-өзі талдау жоғары: мысалы, қорғанысқа айналмай немесе басқаларды құлақтандыра отырып, өз білімдерінің немесе қабілеттерінің шектеулігін таниды	Рефлексия 10 8 6 4 2	Өзін-өзі талдау төмен: мысалы, түсіну немесе қабілеттер шекарасын көбірек сезінуді қажет етеді және түзетуге оң қадамдар жасамайды
8	Жоғары дамыған сыни ойлау: мысалы, гипотезаларды генерациялау, практикадан болған жағдайларға білімді қолдану, ақпаратты сыни бағалау сияқты негізгі тапсырмаларды орындауда дағдыларды көрсетеді, дауыстап қорытынды жасайды, ойлау процесін түсіндіреді	Сыни ойлау 10 8 6 4 2	Сыни ойлау тапшылығы: мысалы, негізгі тапсырмаларды орындауда қиындықтарды бастан кешіреді. Әдетте, гипотезалар жасамайды, практикада білімдерін қолданбайды немесе олардың жетіспеуінен, немесе ойламаудан (индукцияның болмауы), ақпаратты сыни бағалай алмайды.
9	Тиімді оқыту дағдылары: қаралатын жағдайға қатысты және құрылымдалған мәнерде тиісті деңгейде проблемалық мәселелер бойынша баяндаманы көрсетеді. Конспектілерді пайдаланады немесе материалды басқалармен жақсы есте сақтау үшін жинақтайды	Оқыту 10 8 6 4 2	Оқытудың тиімсіз дағдылары: Қаралып отырған жағдайға қарамастан және нашар құрылымдалған мәнерде проблемалы мәселелер бойынша баяндаманың төмен деңгейі. Конспектілерді тиімсіз пайдалану, конспектілерді даярламайды, материалды жинақтай алмайды, материалды басқаларға түсіндіре алмайды
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 8 6 4 2	Ыңғайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедураларды орындаудан бастартады
	Максимальды	100 балл	

Бөлім меңгерушісі

Бөлім меңгерушісінің А.Т.Ж. _____

Қолы _____

№	Өте жақсы	Өлшемдер мен баллдар	Қанағаттанарлықсыз
1	Жауапты, пайдалы болуға ұмтылады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, қателерден	Нұсқаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	13стр. из 20

	үйренеді		
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге ұмтылады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптестерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дәрекі,
7	Толық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе бүлдіруші
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ыңғайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедураларды орындаудан бастартады
	Максимальды	100 балл	

Резидент

Резиденттің А.Т.Ж. _____

Қолы _____

№	Өте жақсы	Өлшемдер мен баллдар	Қанағаттанарлықсыз
1	Жауапты, пайдалы болуға ұмтылады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, қателерден үйренеді	Нұсқаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге ұмтылады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптестерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз,
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дәрекі

Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	14стр. из 20

7	Толық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе үзілген
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ыңғайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедураларды орындаудан бастартады
	Максимальды	100 балл	

Кезекші дәрігер

Кезекші дәрігердің А.Т.Ж. _____

Қолы _____

№	Өте жақсы	Өлшемдер мен баллдар	Қанағаттанарлықсыз
1	Жауапты, пайдалы болуға ұмтылады	Сенімділік 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Түсініксіз, сенімсіз
2	Дұрыс жауап береді, дәйекті жетілдіріледі, қателерден үйренеді	Нұсқаулыққа жауап 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Реакция жоқ, жақсару жоқ
3	Білім мен ой-өрісі жақсы, көп білуге ұмтылады	Оқыту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Тілек жоқ, білім жоқ
4	Сенімді жаулап алады	Пациентке қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Жеке байланыста болмайды
5	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Әріптестерге деген қарым-қатынас 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз,
6	Өзара құрмет пен қадір-қасиеттің үнін белгілейді	Медперсоналға қарым-қатынасы 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз, дөрекі
7	Толық өзін-өзі басқару, конструктивтік шешімдер	Күйзелістегі әрекеттер 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Адекватты емес, ступор
8	Жұмысты ұйымдастыра алады немесе команданың тиімді мүшесі	Топтық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Сенімсіз немесе үзілген
9	Сауатты, ұқыпты, дер кезінде	Ауру тарихын жүргізу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ұқыпсыз, қате, уақытында емес
10	Орындауға ұмтылады, мүмкіндіктер іздейді, сенімді және білікті	Практикалық дағдылар 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ыңғайсыз, қорқады, тіпті негізгі процедураларды орындаудан бастартады
	Максимально	100 балл	



Кафедра Хирургия-2

044-71 /11 ()


Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения

15стр. из 20

Пациент


Пациенттің А.Т.Ж. _____ Қолы _____

№		Қажетін қоршау керек
1	Сіздің дәрігеріңіз мұқият па, құрметпен қарайды ма?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2	Дәрігер сіздің сұрақтарыңызға жауап бере ме? Сіздің ауруыңыз туралы білгіңіз келгеннің барлығын түсіндіре ме?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3	Дәрігермен әңгімелесуден кейін қанағаттанасыз ба? Дәрігермен әңгімелесу сізді тыныштандырады ма	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4	Ол құпиялылықты сақтайды ма. Ол дәрігерлік құпияны сақтайды ма	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5	Сіз оған маман ретінде сенесіз бе	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	Максимальды	50 балл


ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	16стр. из 20

РӨЖ – 3 Қосымша «РӨЖ бағалау критерийлері» Резиденттің өзіндік жұмысын бағалау критерийлері (РӨЖ)

Бағалау критерийлері	Қанағаттанарлықсыз 0-49	Қанағаттанарлық 50-69	Жақсы 70-89	Өте жақсы 90-100 балл	Қойылған балл
Медицина саласындағы зерттеулердің білімі мен түсінігін көрсетеді	Көрсетпейді	фактілерді нақтылауы бейберекет, маңызы жоқ	Білім зерттеудің мәні туралы толық түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен	Білім жүйелі, медицина саласындағы зерттеулер түсінігін толық көрсетеді	
Ғылыми тәсілдер негізінде өз біліктілігі шеңберінде мәселелерді шешуге қабілетті	Мәселелерді шеше алмайды	Шешім қиындықпен қабылдайды, негіздей алмайды	Шешім дұрыс, негіздемелер ішінара	Шешім дұрыс, толық көлемде негіздеме берілді	
Ғылыми ақпаратты және дәлелді медицинаның принциптерін өз біліктілігі шеңберінде дамыту үшін пайдаланады	Пайдаланбайды	Дұрыс емес немесе толық емес ақпаратты пайдаланады	Ішінара қолданады	Толық көлемде пайдаланады	
Өзін-өзі талдау дағдыларын көрсетеді	Көрсетпейді	диагнозгежей-тегжейлі емес негізделген, сенім аз	адекватты, бірақ елеусіз қателіктермен	Толық көлемде, адекватты	
Ауруханаішілік конференцияларда, семинарларда, талқылауларда шешендік өнер және көпшілік алдында сөз сөйлеуді қолданады.	Қатыспайды	Сирек қатысады, ынтасыз	Маңызды емес сөз сөйлеулер мен баяндамалар	Қатысады және баяндайды, аудиторияны жеңіп алады, өз сөздерінде сендіреді	
Зерттеу жүргізуге және ғылыми нәтижеге жұмыс істеуге қабілетті	Зерттеулер жүргізбейді	Зерттеулер жүргізеді, бірақ оларды жүйелеу мүмкін емес	Зерттеулер жүргізеді, қорытындылар ішінара, талдау толық емес.	Зерттеулер жүргізеді, зерттеулердің қорытындысын жасайды, жарияланады	
Медицина саласындағы зерттеулер білімі мен түсінігін көрсетеді	Көрсетпейді	Маңызы жоқ фактилерді бейбірекет нақтылаумен	Тексеру туралы толық түсінік бермейтін фактілерді тіркеумен білім	Білім жүйелі, медицина саласындағы зерттеулер түсінігін толық көрсетеді	
Жалпы балл					

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	17стр. из 20

9. Бағалау критерийлері			
Әріптік жүйе бойынша бағалау	Баллдардың сандық баламасы	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
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	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
Әріптік жүйе бойынша бағалау	Баллдардың сандық баламасы	Пайыздық мазмұны	
10. Оқу ресурстары			
Электрондық ресурстар , оның ішінде, бірақ олармен шектелмей: дерекқорлар, анимациялар, симуляторлар, веб-сайттар)			
Электрондық оқулықтар Сәулелі диагностика [Электронный ресурс] : оқулық / қазақ тіл. ауд. А. Б. Ахметбаева ; ред. басқ. Г. Е. Труфанов. - Электрон. Текстовые дан. (421Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576б. с Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Бекмуратов [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2016. - эл. опт. диск (CD-ROM)(8.91Мб) Лучевая терапия : Учебник. / Под ред. Г.Е. Труфанова. - 3-е изд.,			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р () 18
Рабочая учебная программа для резидентов 1-го года обучения		стр. из 20

перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с. http://rmebrk.kz/	
Журналдар (электрондық журналдар)	

Әдебиет
Негізгі

Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өңд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с. : ил Имашева, Б. С. Радиобиология [Мәтін] : оқу құралы / Б. С. Имашева, Э. П. Мироедова. - ; "Астана мед. ун-ті АҚ " басп. ұсынған. - Алматы : Эверо, 2014. - 104 бет. с

Клиникалық онкология. 1- т. Сәулелік терапия [Мәтін] : оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы : Эверо, 2016. - 296 бет. с.

Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил.

Сәулелі диагностика [Мәтін] : оқулық / РФ білім және ғыл. министрлігі ; Г. Е. Труфановтың редакциясымен; қазақ тіліне ауд. А. Б. Ахметбаева; жауапты ред. А. Қ. Ахметбаева. - ; И. М. Сеченов атындағы ГОУ ВПО "Бірінші Москва мемл. мед. ун-ті" ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576 бет. с

Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил.

Қосымша әдебиеттер

Садықов, С. Қатерлі ісіктің сәулелік терапиясы [Мәтін] : оқулық / С. Садықов, Ж. Ж. Жолдыбай, М. С. Садықов. - Алматы : Эверо, 2016. - 512 бет. с.

Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының тезистер жинағы. 2. Т. 14-15 сәуір 2016 жыл. [Мәтін] = Материалы тезисов международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Т. 2. 14-15 апреля 2016 год. : сборник. - [Б. м.] : Астана, 2016. - 399 бет.

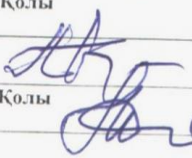

Лучевая терапия [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 208 с. : ил.

11. Резиденттерге қойылатын талаптар, сабаққа қатысу, мінез-құлық, Бағалау саясаты, айыппұл шаралары, ынталандыру шаралары және т. б.

Пәннің саясаты (оқу процесінде резидент-дәрігерге қойылатын кафедраның жалпы талаптары, жұмыс бөлімдерін орындамаған кезде айыппұл шаралары, емтихандарға жіберу критерийлері, кафедраның өз бетінше даярлықты ұйымдастыру үшін мүмкіндіктері, ғылыми қызметпен айналысу мүмкіндігі және т. б.)

1. сабаққа кешікпеу;
2. сабақты дәлелді себепсіз жібермеу, сабақта дәлелді себеппен болмаған жағдайда,

- мысалы, наукастануы бойынша өткізіп алған сабақтарды өтетуге рұқсат беру;
3. оқытушымен тағайындалған белгілі бір уақытта жіберілген сабақтарды пысықтау;
 4. оқу процесіне белсенді қатысу;
 5. практикалық сабақтардың барлық тапсырмалары талаптарға сәйкес орындалуы керек;
 6. БИЖ бойынша тапсырмаларды жеткілікті деңгейде орындау және оларды белгіленген мерзімде тапсыру;
 7. барлық аралық бақылауларды тапсырмаған резиденттер емтиханға жіберілмейді;
 8. резиденттер сабаққа тек ақ халаттар мен қалпақтарда ғана жіберіледі.
 9. Резиденттер практикалық сабақтарға санитариялық кітапшалары болған кезде жіберіледі;
 10. Медициналық киім нысанын (халаттар, маскалар, қалпақшалар, ауыстырылатын аяқ киімдер) қатаң сақтау;
 11. Стационарда жеке гигиена және қауіпсіздік техникасы ережелерін міндетті түрде сақтау;
 12. Ішкі тәртіп ережелерін сақтау: наукастарға, аурухана персоналына және кафедра қызметкерлеріне өзара құрмет көрсету;.

12. Академияның моральдық және этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат			
1.	Анықтамалық нұсқаулық	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf	
13. Бекіту және қайта қарау			
Бекітілген күні	Хаттама № 10 27.05.2022	Меңгерушісінің аты-жөні д.м.н., и.о. профессора Б.А. Абдурахманов	Қолы 
ББК отырысында талқыланды	Хаттама № 10 20.06.2022	ББК төрағасы	Қолы 
		М.ғ.к., қауым профессор Қауызбай Ж.А.	