

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		1стр. из 20

"Патология және сот медицинасы" кафедрасы

Пәннің жұмыс бағдарламасы (Силлабус)

"Мейіргер ісі" білім беру бағдарламасы

1.	Пән туралы жалпы мәліметтер		
1.1	Пән коды: APhP 1201	1.6	Оқу жылы:2023-2024
1.2	Пән атауы: Жалпы патология негіздері	1.7	Курс:1
1.3	Пререквезиттер: анатомия, г физиология және патологиясы	1.8	Семестр:1
1.4	Постреквезиттер: алғашқы дәрігерге дейінгі көмек, Клиникалық медицинаға кіріспе.	1.9	Кредиттер саны (ECTS):2
1.5	Цикл: ДБ	1.10	Компонент: міндетті
2.	Пәннің сипаттамасы (ең кемі 150 сөз)		
Жалпы патология патологиялық процестердің дамуының жалпы заңдылықтарын зерттейді-аурудың құрылымдық негіздері, яғни әртүрлі патологиялық жағдайлардағы мүшелер мен тіндердің патологиялық-анатомиялық (морфологиялық) өзгерістері. Жалпы патология сонымен қатар әртүрлі ауруларға тән патологиялық процестердің этиологиясын, патогенезін және морфогенезін зерттейді. Ол медицина теориясы мен клиникалық практикаға қызмет етеді, сондықтан ғылыми-қолданбалы пән болып табылады. Патологиялық анатомияны зерттеу объектісі аутопсиялық (ашу деректері) және операциялық-биопсиялық материал (пациенттерден тірі кезінде алынған мүшелер мен тіндердің бөліктері) болып табылады.			
3.	Жиынтық бағалау нысаны		
3.1	Тестілеу+	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОСПЭ	3.8	Басқа
4.	Пәннің мақсаттары		
- Студенттердің қалыптасуына ықпал ету; - этиология, патогенез, морфогенез және патологиялық анатомия, негізгі патологиялық процестердің асқынулары мен нәтижелері туралы білім; - патологиялық-анатомиялық зерттеулердің деректерін түсіну-макропрепараттарды зерттеу кезіндегі сипаттамалар мен қорытындылар; - деректерді түсіндіру және клиникалық пәндерді оқытуда осы дағдыларды қолдан.			
5.	Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)		
1ОН	Анатомиялық терминологияны, ағзалар мен құрылымдық ерекшеліктерді және оның қызметін меңгеруді көрсетеді.		
2ОН	Ағзалардың және олардың бөлімдерін, құрылыстық бөліктерін тауып көрсете алатынын, олардың бөлімдерінің проекциясын және орналасуын тауып, анықтай алатынын көрсетеді.		
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		2стр. из 20

	ОН1	1 ОН Білімін көрсетеді және өзінің білімін науқастың мәселелерін анықтау және әр түрлі жастағы тұлғаларға мейіргерлік диагноз қоюда қолдануға қабілетті
	ОН2	4 ОН Науқастарды (қарттар, диспансерлік аурулар, туберкулез, онкологиялық аурулар) патронаж жүргізеді.

6.	Пән туралы толық ақпарат				
6.1	Өтетін орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы, "Патология және сот медицинасы" кафедрасы. Әл-Фараби алаңы, № 2 ғимарат, IV қабат. Электрондық мекен-жайы: Patan.gisto@mail.ru				
6.2	Сағат саны	Дәріс	Тәжібиелік сабақ	Лаб.сабақ.	БӨЖ
	Жалпы патология негіздері	5	15	-	12
7.	Оқытушылар туралы мәліметтер				
№	Аты-Жөні	Дәрежесі мен лауазымы	Электрондық адрес	Ғылыми қызығушылықтары және т. б.	Жетістіктер
1.	Садыкова Алия Шамилевна	Кафедра меңгерушісі. кафедрасының патологиялық анатомия және гистология, м. ғ. д., профессор м. а.	aliya.sadykova.66@mail.ru	"Иммундық жүйенің патологиясы, ісіктердің патологиялық анатомиясы" ғылыми бағытының тақырыбы	82 ғылыми жарияланымның, 5 оқу құралының, 1 өнертабысқа патенттің, 1 монографияның авторы
2.	Досыбаев Бахытжан Крыкбаевич	М. ғ. к., доцент м. а.	Krik85@mail.ru	Ғылыми бағыттың тақырыбы "цемент өндірісі қызметкерлерінің денсаулығын болжамдық-стикалық бағалау"	14 ғылыми жарияланымның авторы
3.	Абильдина Каламкас Бержановна	Магистр, ассистент	Mskas1972@mail.ru	Ғылыми басқарманың тақырыбы «Шымкент қаласы тұрғындарының қолқа және бүйрек	19 ғылыми жарияланымның авторы 1 оқу-

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		Зстр. из 20

				артериялары атеросклерозының морфогенезі»	әдістемелі к құрал
4	Атенова Назгуль Абаевна	ассистент	academ89 @mail.ru	"Таратылды Корона патологиясы және патологиялық анатомиясы*	2 ғылыми жариялан ымның авторы
8.	Тақырыптық жоспар				
Апта	Тақырып атауы	Қысқаша мазмұны	Пәнні ң ОН	Саға т саны	оқыту технологиясы түрі әдістері
1	Дәріс 1. Тақырыбы: патологиялық анатомияның пәні мен міндеттері. Дистрофиясы.	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Дистрофияны анықтау, жіктеу, себептері, пато- морфогенез, макроскопиялы қ принаки, дистрофияның нәтижесі. Нәтижесі мен мәні.	ОН1	1	Шолу
	Практикалық сабақ 1. Тақырыбы: Патологиялық анатомияның пәні мен міндеттері. Паренхималық дистрофиялар	Патологиялық анатомияны зерттеудің пәні, мақсаттары, міндеттері, объектілері, әдістері мен деңгейлері. Әр түрлі органдардағы паренхималық дистрофиялард ың көріністері (макроскопиял ық-ски). Нәтижесі мен	ОН2	1	Макропропара ттар мен макрофотогра фияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау
					Бағалау сұхбаты(AI- Assessmen t interview), макропре параттард ың сипаттама сын, макрофот ографияла рды тексеру / чек

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		4стр. из 20

		мәні.				парақтары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша Консультация 1. БӨЖ тапсырмасы. Стромальды-тамырлы дистрофиялар.	Морфология. Олардың әртүрлі органдардағы көріністері (макроскопиялық). Нәтижесі мен мәні.	ОНЗ	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотграфиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар
2	Тәжірбиелік сабақ 2. Тақырыбы: аралас дистрофиялар.	Даму механизмі, макроскопиялық белгілер. Нәтижесі мен мәні.	ОНЗ	1	Макропрепараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI- Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотграфияларды тексеру / чек листы
	БӨЖ орындау бойынша Консультация 2. БӨЖ тапсырмасы. Минералды дистрофиялар	Даму механизмі, макроскопиялық белгілер. Нәтижесі мен мәні.	ОНЗ	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотграфиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA -

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Патология және сот медицинасы кафедрасы				044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)				5стр. из 20

						Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар
3	Дәріс 3. Тақырыбы: Жасуша патологиясы. Некроз	Жасушалар мен тіндердің өлімі: жасуша ядросының, митоздың және цитоплазманың патологиясы. Анықтау. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Некроздың нәтижесі мен мәні.	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feed back
	Тәжірбиелік сабақ 3. Тақырыбы: жасуша патологиясы. Некроз	Жасушалар мен тіндердің өлімі: жасуша ядросының, митоздың және цитоплазманың патологиясы. Анықтау. Даму механизмі, некроздың жіктелуі. Некроздың микроскопиялық белгілері. Некроздың нәтижесі мен мәні	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттама сын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	БӨӨЖ. 3. БӨЖ тапсырмасы. Өлім, өлім белгілері, өлімнен кейінгі өзгерістер	Өлім биологиялық ұғым ретінде. Өлімнің себептері. Өлім түрлері. Өлім белгілері	ОН3	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен	Макропрепараттар мен макрофотографиялардың сипаттама

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		бстр. из 20

					жұмыс: схема бойынша сипаттау	ларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-парақтар
4	Дәріс 4. Тақырыбы: Қан және лимфоайналым бұзылыстары. Веноздық толыққандылық	Қан толқынының бұзылуы, қан тамырларының өткізгіш қабырғалары, ағысы мен жағдайы: морфологиялық көріністері, салдары мен маңызы. Артериялық толыққандылық: патологиялық артериялық гиперемияның түрлері мен маңызы. Тромбоз, эмболия, инфаркт. Веноздық толыққандылықтың түрлері, веноздық тоқырау кезіндегі ағзалардың өзгеруі, морфогенез, нәтиже	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feed back
	Тәжірбиелік сабақ 4. Тақырыбы: Қан және лимфоайналым бұзылыстары. Веноздық толыққандылық	Қан толқынының бұзылуы, қан тамырларының	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment)

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		7стр. из 20

		өткізгіш қабырғалары, ағысы мен жағдайы: морфологиялы қ көріністері, салдары мен маңызы. Артериялық толыққандылы қ: патологиялық артериялық гиперемияның түрлері мен маңызы. Тромбоз, эмболия, инфаркт. Веноздық толыққандылы қтың түрлері, веноздық тоқырау кезіндегі ағзалардың өзгеруі, морфогенез, нәтиже			зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	t interview), макропре параттард ың сипаттама сын, макрофот ографияла рды тексеру / чек парактары
	ОБӨЖ. БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы 4. Қан және лимфоайналым бұзылыстары.Шок морфологиясы, ІСЕ синдромы	Шок, ІСЕ синдромы. Лимфа жүйесі бұзылыстарын ың морфологиялы қ көріністері. Лимфаның тоқырауы және лим-фатикалық тамырлардың кеңеюі, хилез асцитінің, хлоторакстың пайда болуы. Салдары мен маңызы.	ОНЗ	1	Тақырыпты талқылау; макропре- параттармен және макрофото- графиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропре параттар мен макрофот ографияла рдың сипаттама ларын чек парактары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessmen t Tool) / чек- парактар- парактар
5	Дәріс 5. Тақырыбы: Қабыну.	Қабыну	ОН1	1	Шолу	Кері

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		8стр. из 20

	Экссудативті қабыну. Пролиферативті қабыну	фазалары. Экссудативті қабыну. Түрлері, морфологиялық көріністері. Нәтижесі мен мәні. Пролиферативті қабыну түрлері. Морфогенез. Нәтижесі мен мәні				<i>байланыс Feed back</i>
	Тәжірбиелік сабақ. 5- Тақырып: Қабыну. Экс- сот қабынуы. Пролиферативті қабыну	Қабыну фазалары. Экссудативті қабыну. Түрлері, морфологиялық көріністері. Нәтижесі мен мәні. Пролифератикалық қабыну түрлері. Морфогенез. Нәтижесі мен мәні	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI- Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ. БӨЖ орындау бойынша Консультация 5. БӨЖ тапсырмасы. Сепсис. Кіндік сепсисі	Этиологиясы. Патогенез. Морфологияның Жіктелуі. Асқынулар.	ОН3	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		9стр. из 20

						парақтар
6	Тәжірбиелік сабақ. 6-тақырып: көмірсулар мен май алмасуының бұзылуы. Қант диабеті. Семіздік. Шаршау (кахексия)	Морфологиялық көріністердің жіктелуі. Асқынулар.	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ БӨЖ орындау бойынша Консультация 6. БӨЖ тапсырмасы. Көмірсулар мен май алмасуының бұзылуы. Семіздік. Сарқылу (кахексия). Атеросклероз	Этиологиясы. Патогенез. Морфологияның жіктелуі. Асқынулар. Нәтиже.	ОН3	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Assessment Tool) / чек-парақтар-парақтар
7	Тәжірбиелік сабақ. 7-тақырып: тіндік сұйықтық құрамының бұзылуы. Ісіну. Дегидротация.	Жіктеу морфологиялық көріністер. Асқынулар. Нәтиже.	PO2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофот

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Патология және сот медицинасы кафедрасы				044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)				10стр. из 20

						ографияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ БӨЖ орындау бойынша Консультация 7 БӨЖ тапсырмасы. Витамин алмасуының бұзылуы	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық көріністердің жіктелуі. Асқынулар.	ОНЗ	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттармен макрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-парақтар
8	Тәжірбиелік сабақ 8: Жұқпалы аурулардың патологиясы. Вирустық, бактериялық, саңырауқұлақ	Коронавирус инфекциясы. Туберкулез, мерез, бруцеллез, сальмонеллез, дизентерия, тырысқақ, оба, микоздар. Жіктеуморфологиялық көріністер. Асқынулар.	ОН2	1	Макропрепараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	Аралық бақылау № 1	1-7 апта ішінде өткен дәрістер, практикалық сабақтар, патологиялық анатомия бойынша өзіндік жұмыс	ОН4	1	Билеттер бойынша Коллоквиум (2 теориялық мәселе, 1 макропрепарат және 1 макрофотогра	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview) / чек парақтары

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		11стр. из 20

		тақырыптары.			фия бойынша сипаттама және қорытынды)	
9	Тәжірбиелік сабақ 9: Иммунопатологиялық процестер	Иммуногенез бұзылыстарын ың морфологиясы. Иммуногенездің бұзылуы кезінде пайда болатын шеткергі лимфоидты тіннің өзгерістері. Реакция гиперчувстви қызметін,	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ БӨЖ орындау бойынша Консультация 9. Иммунопатологиялық процестер	Аутоиммундық аурулар және аутоиммундық аурулар, иммун тапшылығы синдромдары. Этиологиясы. Патогенез. Классификация Морфология. Асқынулар.	ОН3	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-парақтар
10	Дәріс 10.: Эпителий ісіктері нақты локализациясыз. Экзо-және эндокриндік бездердің ісіктері. Мезенхималық ісіктер. Мела-нинообразующей және нерв тіндерінің ісіктері	Ісік құрылымы. Ісік жасушасының ерекшеліктері. Ісіктердің өсуі, қатерлі және қатерлі ісіктер. Ісіктердің морфогенезі	ОН1	1	Шолу	Кері байланыс Feed back

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		12стр. из 20

11		және гистогенезі. Ісіктердің жіктелуі. Экзо-және эндокриндік бездердің ісіктерінің құрылымы. Жақсы сапалы және қатерлі нұсқалар, морфогенез және гистогенез, жіктеу				
	Тәжірбиелік сабақ 10. Тема Мезенхималық ісіктер.	Соя, май, шек, қан түзетін тіндер мен лимфа тамырларынан қатерсіз және қатерлі ісіктер. Морфология. Метастазалау	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттама сын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	Тәжірбиелік сабақ 11: Анемия. Жедел және созылмалы анемия. Тромбоцитопат	Этиологиясы. Патогенез. Анемия және тромбоцитоз кезіндегі ағзалардың морфологиялық өзгерістері. Асқынулар.	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттама сын, макрофотографияларды тексеру /
12						

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		13стр. из 20

						чек парақтары
13	Тәжірбиелік сабақ 12.: Жедел және созылмалы жүрек жеткіліксіздігі. Жедел миокард инфарктісі. Жүректің созылмалы аурулары. Өкпелік жүрек. Кардиосклероз.	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер. Асқынулар.	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ БӨЖ орындау бойынша Консультация 12. Гипертония. Цереброваскулярлық аурулар	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер. Асқынулар	ОН3	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотографиялардың сипаттамаларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-парақтар
	Тәжірбиелік сабақ 13: Өкпенің жедел және созылмалы аурулары. Жедел және созылмалы бронхит.	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер.	ОН2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment

OŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		14стр. из 20

	Жіті пневмониялар. Бронх демікпесі.	Асқынулар			зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	t interview), макропрепараттардың сипаттама сын, макрофотграфияларды тексеру / чек парақтары
14	Тәжірбиелік сабақ 14.: Гепатит. Алкогольді бауыр стеатозы. Бауыр циррозы. Бауыр қатерлі ісігі. Панкреатит. Ұйқы безінің қатерлі ісігі.	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер. Асқынулар	PO2	1	Макропропараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment interview), макропрепараттардың сипаттама сын, макрофотграфияларды тексеру / чек парақтары
	БООЖ БӨЖ орындау бойынша Консультация 14. Эзофагит. Өңеш қатерлі ісігі. Жедел және созылмалы гастрит. Асқазан жарасы. Энтерит. Колит.	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер. Асқынулар	ОНЗ	1	Тақырыпты талқылау; макропрепараттармен және макрофотографиялармен жұмыс: схема бойынша сипаттау	Макропрепараттар мен макрофотграфиялардың сипаттама ларын чек парақтары бойынша тексеру (AA - Audit Fssessment Tool) / чек-парақтар-парақтар

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Патология және сот медицинасы кафедрасы				044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)				15стр. из 20

15	Тәжірбиелік сабақ 15: Гломерулопатия. Гломерулонефрит. Тубулопатия. Пиелонефрит нефротикалық синдром.	Этиологиясы. Патогенез. Морфологиялық өзгерістер. Асқынулар	P02	1	Макропрепараттар мен макрофотографияларды зерттеу және сипаттау, тақырыпты талқылау	Бағалау сұхбаты(AI-Assessment interview), макропрепараттарының сипаттамасын, макрофотографияларды тексеру / чек парақтары
	Аралық бақылау №2	1-7 апта ішінде өткен дәрістер, практикалық сабақтар, патологиялық анатомия бойынша өзіндік жұмыс тақырыптары.	ОН4	1	Билеттер бойынша Коллоквиум (2 теориялық мәселе, 1 макропрепарат және 1 макрофотография бойынша сипаттама және қорытынды)	Бағалау сұхбаты (AI-Assessment interview) / чек парақтары
8.	Оқыту және оқыту әдістері					
8.1	Дәріс		Шолу			
8.2	Тәжірбиелік сабақ		Тақырыпты талқылау, зерттеу және сипаттау, макро-препараттар, тақырып бойынша макрофотографиялар. Ауызша сұрау, макро-препараттар мен макрофотографиялардың сипаттамасын және чек - парақтар бойынша қорытындыларды тексеру			
8.3	БӨЖ/БООЖ		Тақырыпты талқылау; макрофотографиямен жұмыс: схема бойынша макрофотографияны сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқаны дайындау; сипаттамаларды, чек парақтары бойынша макрофотографиялардың қорытындыларын тексеру			
8.4	Аралық сабақ.		Билеттер бойынша Коллоквиум. Макропрепараттар, макрофотографиялар бойынша сұрақтар, сипаттамалар және қорытындылар бойынша ауызша сұрау			
10.	Бағалау критериилері					

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	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
F	0	0-24	

Ауызша жауап		
Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Ауызша жауап	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде ешқандай қателер жібермеді, оқылатын пәннің теориясы мен концепциясына және бағыттарына сүйене отырып оларға критикалық бағалау берді, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74	Білім алушы жауап беру кезінде маңызды қателер жібермегенде, студенттің өзінің түзетуімен сәйкессіздіктер мен принципалды емес қателер жіберді, оқытушы көмегімен бағдарлама материалдарын жүйеге келтірді.

	баллға сәйкес	
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-59 баллға сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде принципіалды қателер жіберді, тек оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектеліп, материалдарды жүйелеуде едәуір қиналды.
	Қанағаттанарлықсыз 0-49 баллға сәйкес	Білім алушы жауап беру кезінде маңызды қателер жіберді, сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиетті меңгере алмады, пәннің ғылыми терминологиясын пайдалана алмады.

Тест тапсырмаларды орындау (тестілеу)

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Тест тапсырмаларды орындау (тестілеу)	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	90-100% тест тапсырмаларын студент дұрыс орындады
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	75-89% тест тапсырмаларын студент дұрыс орындады
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64	50-74% тест тапсырмаларын студент дұрыс орындады

	50-59 баллға сәйкес	
	Қанағаттанарлықсыз 0-49 баллға сәйкес	50% төмен тест тапсырмаларын студент дұрыс орындады

Презентацияны дайындау және қорғау

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Презентацияны дайындау және қорғау	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	Білім алушы уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, ұқыпты презентацияны дайындады, көлемі 20 қысқаша және маңызды слайдтан кем емес, 5 әдебиеттерден кем емес, толық ашылған жоспары бар, тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер келтірді, қорғау кезінде терең білімін көрсетті және барлық қойған сұрақтарға қатесіз жауап берді.
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	Білім алушы уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, ұқыпты презентацияны дайындады, көлемі 20 қысқаша және маңызды слайдтан кем емес, 5 әдебиеттерден кем емес, толық ашылған жоспары бар, тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер келтірді, қорғау кезінде жақсы білімін көрсетті және сұрақтар қойғанда принципалды емес қателер жіберді.
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	Білім алушы уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, бірақ ұқыпты емес презентацияны дайындады, көлемі 20 слайдтан кем емес, слайдтар маңызды емес, 5 әдебиеттерден кем, толық ашылмаған жоспары бар, тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер аз келтірді, қорғау кезінде сұрақтарға сенімді жауап берді, принципалды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз 0-49 баллға сәйкес	Білім алушы уақытында, тақырыбына сәйкес презентацияны дайындаған жоқ немесе уақытында дайындады, бірақ өз ойымен емес, ұқыпты емес, көлемі 20 слайдтан кем, слайдтар маңызды емес, әдебиеттер көрсетілген жоқ, жоспары жоқ, сұрақтарға жауап бергенде маңызды қателерді жіберді немесе сұрақтарға жауап бере алмады және презентацияны қорғай алмады.

Ситуациялық есептерді шешу

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		19стр. из 20

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Жағдайлық есептерді шешу	Өте жақсы А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%) бағаларға сәйкес	Ой өрісінің биіктігін көрсете отырып, жағдайлық есептерді шешуде белсенді қатысты, материал бойынша терең білімін көрсетті, талқылауда басқа пәндердің ғылыми жетістерін қолданды.
	Жақсы В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%); В- (2,67; 75-79%); С+ (2,33; 70-74%); бағаларға сәйкес	жағдайлық есептерді шешуде белсенді қатысты, терең білімін көрсетті, өзі жіберген принципиальды емес қателерін, сәйкессіздіктерін тауып, өзі жөндейді.
	Қанағаттанарлық С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,0; 50-54%) бағаларға сәйкес	жағдайлық есептерді шешуде белсенділік көрсетпеді, материалды жүйелеуде қиындықтар болды, сәйкессіздіктер мен принципиалды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз F (0; 0-49%) бағаларға сәйкес	жағдайлық есептерді шешуге қатыспады, оқытушының сұрақтарына жауап бергенде принципиалды қателіктер мен сәйкессіздіктер жіберді және ғылыми терминологияны қолданбады.

Глоссарий құрастыру

Бақылау түрі	Баға	Бағалау критерийлері
Глоссарий құрастыру	Өте жақсы 95-100 90-94 баллға сәйкес	Білім алушы глоссарийді тақырыбына сәйкес, уақытында, өз ойымен, ұқыпты, қатесіз, көлемі 20 сөзден кем емес, мағынасын дұрыс ашып, құрастырды.
	Жақсы 85-89 80-84 75-79 70-74 баллға сәйкес	Білім алушы глоссарийді тақырыбына сәйкес, уақытында, өз ойымен, ұқыпты, көлемі 20 сөзден кем емес, мағынасын дұрыс ашылған, бірақ құрастыру барысында принципиалды емес қателер жіберді.
	Қанағаттанарлық 65-69 60-64 50-54 баллға сәйкес	Білім алушы глоссарийді тақырыбына сәйкес, уақытында, өз ойымен, көлемі 20 сөзден кем емес, бірақ ұқыпты емес және құрастыру барысында принципиалды қателер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз 0-49 баллға сәйкес	Білім алушы уақытында, тақырыбына сәйкес глоссарийді құрастырған жоқ немесе уақытында құрастырды, бірақ өз ойымен емес, ұқыпты емес, көлемі тақырып бойынша 20 сөзден кем, құрастыру барысында маңызды қателер жіберді.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		044-63/ 20стр. из 20

11.	Оқу ресурстары
	Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ оны меншектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест) 1-15 сабаққа электрондық контент: - теориялық бөлім презентациясы-дәрістік материал; - макро - және микрофотография; - макро-және микрофотографиялар бойынша сипаттамасы мен қорытындысы бар бейне-файлдар. Google disk: https://drive.google.com/drive/folders/1rybSm6GhZkiuIGJaNAh5gh8nJ8tD3uxk?usp=sharing
	Электрондық оқулықтар 1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное рук. / гл. ред. М. А. Пальцева,. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1264 с 2. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013 3. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник . - 5-е изд. стер. - Электрон. текстовые дан. (51,9 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - . эл. опт. диск (CD-ROM). 4. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас: учеб. пособие / О. В. Зайратьянц [и др.] ; под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - Электрон. текстовые дан. (144 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 472 с. эл. опт. диск (CD-ROM) Ссылка для доступа: http://www.studmedlib.ru, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123 (логин и пароль единый для всех) и/или на сайте библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz 5.Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов [Электронный ресурс]: учебник / М. М. Тусупбекова. - Электрон. текстовые дан. (1.03Гб). - Алматы : Эпиграф, 2016. 6-Электронды кітапхана http://lib.ukma.kz 7-Электронды каталог http://10.10.202.52-ішкі пайдаланушылар үшін http://89.218.155.74 -сыртқы пайдаланушылар үшін 8-Республикалық жоғары оқу орындары аралық электронды кітапхана http://rmebrk.kz/ 9-«Студент кеңесшісі» Медициналық ЖОО электронды кітапханасы http://www.studmedlib.ru 10-«Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөлімі https://online.zakon.kz/Medicine 11-«Заң» құқықтық ақпараттың электронды дереккөзі https://zan.kz 12-Ғылыми электрондық кітапхана https://elibrary.ru/ 13-«BooksMed» электронды кітапханасы http://www.booksmed.com 14-«Web of science» (Thomson Reuters)

QO'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		044-63/ 21стр. из 20

http://apps.webofknowledge.com 15-«Science Direct» (Elsevier) https://www.sciencedirect.com 16-«Scopus» (Elsevier) www.scopus.com 17-PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	
Журналдар (электронды журналдар)	
1. Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - 4-ші бас., өңделген және толықтырылған ; ҚР Денсаулық сақтау мин. оқу- әдістемелік бірлестігінде жоғары мед.оқу орындарының студ. арналған. - М. : "Литтерра", 2016. - 792 бет с. 2. Струков, А. И. Патологиялық анатомия : оқулық /. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015.- 984 бет. 3. Патология. Екі томдық. 1 том.: оқулық / Ред. бас. М. А. Пальцев, Қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет с. : ил. 4.Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия : оқулық / Ж. Б. Ахметов. - ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - Алматы : Эверо, 2014. - 700 бет. С 5.Струков, А. И. Патологиялық анатомия : оқулық . - 5-бас., стереотип. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 984 бет. эл. опт. диск (CD-ROM) 6.Струков, А. И. Патологиялық анатомия: оқулық - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 7.Кисманова, Г. Н. Жалпы патологиялық процестер нұсқауы: оқу құралы . - Алматы : Эверо, 2010 8.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жалпы бөлімі): оқулық . - 2-ші басылым. – Ақтөбе : ЖШС "М. Стиль", 2010 9.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жеке аурулар бөлімі. II бөлім. 1-ші кітап) : оқулық. – Ақтөбе : ЖШС "М Стиль", 2010 10.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жеке аурулар бөлімі. II бөлім 2-ші кітап) : оқулық . - 2-ші басылым. – Ақтөбе : ЖШС "М. Стиль", 2010.. 11.Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия. 1-ші кітап: оқу куралы. - 2-бас., қайта өңд.- Алматы, 2009. 12.Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия. 2-ші кітап : оқу куралы. - 2-бас., қайта өңд.- Алматы, 2009. 13.Патологиялық анатомия атлас: оқу құралы = Патологическая анатомия : атлас: учеб. пособие - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 1128 бет	
12. Пән саясаты	
Студенттерге қойылатын талаптар: сабаққа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б. Студент тиіс: •студенттер тапсырмаларды күн сайын дәрістік, практикалық сабақтар және ОСӨЖ сабақтарына сәйкес орындауы тиіс • студенттер талқылауға қатысуға, жеке және топтық тапсырмаларды орындауға, зерттеуге және басқа ресурстарды зерттеуге міндетті. •студенттер тапсырманы тапсырудың соңғы күндерін қадағалауы тиіс. •медициналық этика және деонтологияны сақтау;	

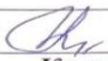
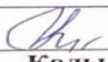
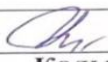
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		044-63/ 22стр. из 20

- кафедрада тазалықты сақтау;
 - оқу бөлмелеріндегі жиһазды бұзбау;
 - оқулықтарды абайлап сақтау;
 - медицина ЖОО студенттеріне сай келбетін сақтау;
 - техника қауіпсіздігінің ережелерін сақтау;
 - тұмау эпидемиясы кезінде арнайы маскаларды тағып жүру;
 - себепсіз сабақтарды жібермеу;
 - себепті жіберілген сабақтарды уақытында қайта өту, тек қана деканаттың рұқсат қағазы болғанда және оқытушымен белгіленген уақытында;
 - сабақтардан кешікпеу;
 - сабақтарда қажетті құжаттар болу керек: силлабус, тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік өндеу, дәрістер, дәптер және оқулық;
 - сабақтарға дайындалып келу;
 - сабақ кезінде белсенді болу;
 - сабақ кезінде тиісті емес жұмыстар мен айналыспау;
 - үзіліс кезінде тыныштық және тәртіпті сақтау;
 - кесте бойынша СӨЖ дайындау және тапсыру (электронды түрінде);
- Жұмыс бөлімдерін орындамаған жағдайда студенттерге айыптау шаралары қолданады:**
- дәріс сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылаудан әр жіберілген дәріс үшін 1,0 балл алынады;
- ОСӨЖ сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылаудан әр жіберілген ОСӨЖ үшін 2,0 балл алынады;
- СӨЖ-ын себепсіз уақытысында тапсырмағанда (белгіленген аптасынан кешіккенде) СӨЖ қабылданбайды;
 - мерзімі өткен тапсырмаға Platonus-та «0» қойылады.
 - 1 рет пән саясатын бұзғаны үшін студентке ескерту жасалынады;
 - жүйелі түрде пән саясатының бұзғаны үшін студенттің тәртібі жөніндегі мәлімет факультет деканатына беріледі;
 - бақылаудың бір түрінен (аралық бақылау 1, аралық бақылау 2, ағымдық бақылаудың орташа бағасы) қанағаттанарлықсыз баға алған студент пән бойынша емтиханға жіберілмейді.

13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
	ОҚМА оқу үдерісін ұйымдастыру және өткізу бойынша Академиялық саясат https://ukma.kz " білім алушының Ар-намыс кодексі»
	Пән бойынша қорытынды бағаны есептеу формуласы Қашықтықтан, аралас (күндізгі - қашықтықтан) оқыту кезінде бақылаудың әртүрлі нысандарын жүргізу үшін тұлғаны верификациялаудың онлайн прокторинг – жүйесі және онлайн-емтихандардан өту нәтижелерін растау пайдаланылады. Қорытынды баға ағымдағы бақылаудың орташа бағасы, аралық бақылаудың орташа бағасы және қорытынды бақылаудың бағасы негізінде автоматты түрде есептеледі. Қорытынды баға (100%) = ЖР (60%) + ҚБ(40%) ЖР (60%) = АБор (20%) + Ағ.Б ор (40%) АБор = (АБ1 + АБ2): 2 Қорытынды баға (100%) = АБор x 0,2 + Ағ.Б ор x 0,4 + ҚБ x 0,4 ЖР – жіберілу рейтингісі ҚБ – қорытынды бақылаудың бағасы АБ_{орт} * - СӨЖ –ді ескергенде орташа ағымдық бағасы және айыппұл балдары

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Патология және сот медицинасы кафедрасы		044-63/
Силлабус (пәннің жұмыс бағдарламасы)		23стр. из 20

	= ағымдық бақылаудың орташа бағасы АБ1 – аралық бақылау 1 АБ2- аралық бақылау 2
--	---

14. Бекіту және қайта қарау			
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
26.05.2023	N11	Садыкова А.Ш	
ББК мақұлдаған күні	Хаттама №	ББК төрағасының ТАЖ	Қолы
05.06.2023	N11	Садыкова А.Ш	
Қайта қарау күні	Хаттама №	Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж.	Қолы
04.09.2023	N2	Садыкова А.Ш	
ББК қайта қарау күні	Хаттама №	ББК төрағасының ТАЖ	Қолы
05.09.2023	N2	Садыкова А.Ш	