



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
ИАО «ҚАЗАХСҰҚИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Релакция: 1

Стр 1 из 8

Бекітемін
Фармация мектебіннің деканы
С. Жакипова З.Б.
2026 ж.

27 қаңтар мен 6 мамыр аралығында БВ10104 "Фармация" білім беру бағдарламасының жедел және 5-ші курс студенттері үшін
Кешенді тестілеуге дайындалуға арналған кенес беру бағдарламасы

Пән	Топ	Күні мен уақыты	Тақырыбы	Жауапты оқытушы/ телефон	Өткізілетін орны
	ФА 21 -001к ФА 21 -002к ФА 21 -003о ФА 21 -004о	Сейсенбі 27.01.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 03.02.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 10.02.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 17.02.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 24.02.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 03.03.2026 16:30-17:30 Сейсенбі 10.03.2026	Периодтық жүйенің VII тобының дәрілері галогендердің (йод, хлор және бром) туындылары болып табылады. Периодтық жүйенің VI тобының дәрілік заттары – оттегі, су, сүтегі асқын тотығы және натрий тиосульфаты. Органикалық дәрілік заттар: алкандардың галогендік туындылары (хлорэтил,галоган). Альдегидтердің және олардың туындыларының жалпы сипаттамасы (формальдегид ерітіндісі, хлоралгидрат, метенамин). Алифатты қатардағы аминқышқылдар. Алифатты қышқылдардың қасиеттері. Аминқышқылдарының туындыларына арналған жеке фармакопепялық мақалалар. Карбон қышқылдары және олардың тұздары. Дәрілік заттарды ҚР МФ фармакопепялық талдау. Қарапайым эфирлер. Полиаминополи карбон қышқылдарының туындылары.	Бошқаева А.К.	2 оқу корпусы, 144 кабинет



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
«НАО «ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Редакция: 1

Стр 2 из 8

16:30-17:30		
Сейсенбі 17.03.2026 16:30-17:30	Ароматты қосылыстар. Алу көздері мен әдістері. Жалпы және жеке талдау әдістері. Фенолдар және олардың туындылары: фенол, тимол, резорцин, этамзилат, гвайфенезин. п-аминофенол туындылары: парацетамол. m-аминофенол туындылары: Неостигмин метилсульфаты (прозерин).	
Сейсенбі 31.03.2026 16:30-17:30	Арилалкиламиндер және олардың туындылары. Алудың биологиялық алғышарттары. Катехоламиндер (эпинефрин (адреналин), эпинефрин битартраты (адреналин гидротартраты), норадреналин битартраты (норадреналин гидротартраты)).	
Сейсенбі 07.04.2026 16:30-17:30	Гидроксифенилэфратты аминқышқылдарының туындылары (леводопа, метилдопа (метилдофа)). Катехоламиндердің синтетикалық аналогтары (изопреналин гидрохлориді (изадрин), фенотерол гидробромиді (беротек)).	
Сейсенбі 14.04.2026 16:30-17:30	Ароматты қатардың нитро туындылары (левомипетин (левомипетин), левомипетин стеараты, натрий левомипетині сукцинаты (еритін)).	
Сейсенбі 21.04.2026 16:30-17:30	Бензолсульфон қышқылының амиді. Амид тобымен алмастырылған сульфаниламидтер (алифатты және гетероциклді қатарлар): сульфациетамид-натрий, котримоксазол, сульфадиметоксин, сульфален. Сульфокышқыл алкилурейдтерінің туындылары (сульфонилмочевина). Гуанидин туындылары.	
Сейсенбі 28.04.2026 16:30-17:30	Табиғи және синтетикалық шыққан гетероциклді қосылыстар. Құрамында оттегі бар гетероциклдер. 5-нитрофуран туындылары. Нитрофурал, фурагин, нифурател, нифуроказид (энтерофурил). Бензофуран туындылары. Амидарон, гризеофулвин.	
Сейсенбі	Пиридин мен тропан туындылары. Пиперидин мен	



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
ИАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Релакция: 1

Стр 3 из 8

ФА 23 -001к (3 курс- 3 жылдық) ФА 23 -002о (3 курс- 3 жылдық) ФА 23-003о (3 курс- 3 жылдық) ФА 23-004о (3 курс- 3 жылдық) ФА 24 -006к (2 курс- 2 жылдық) ФА 24 -007к (2 курс- 2 жылдық)	05.05.2026 16:30-17:30	циклогексан туындывлары. Дигидропиридин Тригексифенидил гидрохлориді (циклодол), кетотифен, лоратадин, лоперамид гидрохлориді, нифедипин, амлопидин, никардипин туындывлары. Периодтық жүйенін VII тобынын дәрілері галогендердін (йод, хлор және бром) туындывлары болып табылады. Периодтық жүйенін VI тобынын дәрілік заттары – оттегі, су, сүтегі асқын тотығы және натрий тиосульфаты. Органикалық дәрілік заттар: алкандардың галогендік туындывлары (хлорэтил,галоган).	Бошқаева А.К.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Сәрсенбі 28.01.2026 16:30-17:30			
	Сәрсенбі 04.02.2026 16:30-17:30			
	Сәрсенбі 11.02.2026 16:30-17:30	Альдегидтердін және олардың туындывларынын жалпы сипаттамасы (формальдегид ерітіндісі, хлоралгидрат, метенамин).		
	Сәрсенбі 18.02.2026 16:30-17:30	Алифатты катардағы аминқышқылдар. Алифатты қышқылдардың қасиеттері. Аминқышқылдарынын туындывларына арналған жеке фармакопелык мақалағар.		
	Сәрсенбі 25.02.2026 16:30-17:30	Карбон қышқылдары және олардың тұздары. Дәрілік затғарды ҚР МФ фармакопелык талдау.		
	Сәрсенбі 04.03.2026 16:30-17:30	Қарапайым эфирлер. Полиаминополи карбон қышқылдарынын туындывлары.		
	Сәрсенбі 11.03.2026 16:30-17:30			
	Сәрсенбі 18.03.2026 16:30-17:30	Ароматты қосылығтар. Алу көздері мен әдістері. Жалпы және жеке талдау әдістері. Фенолдар және олардың туындывлары: фенол, тимол, резорцин, этамзилат, гвайфенезин. п-аминофенол туындывлары: парацетамол. m-аминофенол туындывлары: Неостигмин метилсульфаты (прозерин).		



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Релакция: 1

Стр 4 из 8

Сәрсенбі 01.03.2026 16:30-17:30	Арилалкиламиндер және олардың туындылары. Алудын биологиялық алғышарттары. Катехоламиндер (эпинефрин (адреналин), эпинефрин битартраты (адреналин гидротартраты), норадреналин битартраты (норадреналин гидротартраты)).	Масакбаев А.Д. Пушкарская Н.С.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Сәрсенбі 08.04.2026 16:30-17:30		
Сәрсенбі 15.04.2026 16:30-17:30	Ароматты қатардың нитро туындылары (левомипетин (левомипетин), левомипетин стеараты, натрий левомипетині сукцинаты (еритін)).		
Сәрсенбі 22.04.2026 16:30-17:30	Бензолсульфон қышқылының амиді. Амид тобымен алмастырылған сульфаниламидтер (алифатты және гетероциклді қатарлар): сульфациетамид-натрий, ко-тримоксазол, сульфадиметоксин, сульфален. Сульфокышқыл алкилүрейдтерінің туындылары (сульфонилмочевина). Гуанидин туындылары.		
Сәрсенбі 29.04.2026 16:30-17:30	Табиғи және синтетикалық шыққан гетероциклді қосылыстар. Құрамында оттегі бар гетероциклдер. 5-нитрофуран туындылары. Нитрофурал, фурагин, нифурагел, нифуроказид (энтерофурил). Бензофуран туындылары. Амидарон, гризофулвин.		
Сәрсенбі 06.05.2026 16:30-17:30	Пиридин мен тропан туындылары. Пиперидин мен циклогексан туындылары. Дигидропиридин Тригексифенилді гидрохлориді (циклодол), кетотифен, лоратадин, лоперамид гидрохлориді, нифедипин, амлопидин, никардипин туындылары.		
Сәрсенбі 28.01.2026 13:30-14:30	Периодтық жүйенің VI тобының дәрілері галогендердің (йод, хлор және бром) туындылары болып табылады.		
Сәрсенбі	Периодтық жүйенің VI тобының дәрілік заттары –		
ФА 21 -001к ФА 21 -002к ФА 21 -003о ФА 21 -004о			



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Релакция: 1

Стр 5 из 8

04.02.2026 13:30-14:30	оттегі, су, сүтегі асқын тотығы және натрий тиосульфаты.			
Сәрсенбі 11.02.2026 13:30-14:30	Органикалық дәрілік заттар: алкандардың галогендік туындылары (хлорэтил,галоган).			
Сәрсенбі 18.02.2026 13:30-14:30	Альдегидтердің және олардың туындыларының жалпы сипаттамасы (формальдегид ерітіндісі, хлоралгидрат, метенамин).			
Сәрсенбі 25.02.2026 13:30-14:30	Алифатты қатардағы аминқышқылдар. Алифатты қышқылдардың қасиеттері. Аминқышқылдарының туындыларына арналған жеке фармакопелық мақалалар.			
Сәрсенбі 04.03.2026 13:30-14:30	Карбон қышқылдары және олардың тұздары. Дәрілік заттарды ҚР МФ фармакопелық талдау.			
Сәрсенбі 11.03.2026 13:30-14:30	Қарапайым эфирлер. Полиаминополи карбон қышқылдарының туындылары.			
Сәрсенбі 18.03.2026 13:30-14:30	Ароматты қосылыстар. Алу көздері мен әдістері. Жалпы және жеке талдау әдістері. Фенолдар және олардың туындылары: фенол, тимол, резорцин, этамзилат, гвайфенезин. п-аминофенол туындылары: парацетамол. m-аминофенол туындылары: Неостигмин метилсульфаты (прозерин).			
Сәрсенбі 01.03.2026 13:30-14:30	Арилаткиламиндер және олардың туындылары. Алудың биологиялық алғышарттары. Катехоламиндер (эпинефрин (адреналин), эпинефрин битартраты (адреналин гидротартраты), норадреналин битартраты (норадреналин гидротартраты)).			
Сәрсенбі 08.04.2026 13:30-14:30	Гидроксифенилалифатты аминқышқылдарының туындылары (леводопа, метилдопа (метилдофа)). Катехоламиндердің синтетикалық аналогтары			



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Редакция: 1

Стр 6 из 8

ФА 23-001к (3 курс-3 жылдық)	Бейсенбі 29.01.2026 13:30-14:30	(изопреналин гидрохлориді (изадрин), фенотерол гидробромиді (беротек).	Масақбаев А.Д. Пушкарская Н.С.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Бейсенбі 05.02.2026 13:30-14:30	Ароматты қатардың нитро туындылары (левомипетин (левомипетин), левомипетин стеараты, натрий левомипетині сукцинаты (еритін)).		
ФА 23-002о (3 курс-3 жылдық)	Бейсенбі 12.02.2026 13:30-14:30	Бензолсульфон қышқылының амиді. Амид тобымен алмастырылған сульфаниламидтер (алифатты және гетероциклді қатарлар): сульфациетамид-натрий, котримоксазол, сульфадиметоксин, сульфален. Сульфокышқыл алкилурейдтерінің туындылары (сульфонилмочевина). Гуанидин туындылары.	Масақбаев А.Д. Пушкарская Н.С.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Бейсенбі 19.02.2026 13:30-14:30	Табиғи және синтетикалық шыққан гетероциклді қосылыстар. Құрамында оттегі бар гетероциклдер. 5-нитрофуран туындылары. Нитрофурал, фурагин, нифурагел, нифуроказид (энтерофурил). Бензофуран туындылары. Амидарон, гризеофулвин.		
ФА 23-003о (3 курс-3 жылдық)	Бейсенбі 06.05.2026 13:30-14:30	Пиридин мен тропан туындылары. Пиперидин мен циклогексан туындылары. Дигидропиридин Тригексифенидил гидрохлориді (циклодол), кетотифен, лоратадин, лоперамид гидрохлориді, нифедипин, амлопидин, никардипин туындылары.	Масақбаев А.Д. Пушкарская Н.С.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Бейсенбі 13:30-14:30	Периодтық жүйенің VII тобының дәрілері галогендердің (йод, хлор және бром) туындылары болып табылады.		
ФА 23-004о (3 курс-3 жылдық)	Бейсенбі 13:30-14:30	Периодтық жүйенің VI тобының дәрілік заттары – оттегі, су, сутегі асқын тотығы және натрий тиосульфаты.	Масақбаев А.Д. Пушкарская Н.С.	2 оқу корпусы, 144 кабинет
	Бейсенбі 19.02.2026 13:30-14:30	Органикалық дәрілік заттар: алкандардың галогендік туындылары (хлорэтил,галоган).		



«С.Д. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
«НАО «ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасы

Кенес беру бағдарламасы

Редакция: 1

Стр 7 из 8

ФА 24 -006к (2 курс- 2 жылдық) ФА 24 -007к (2 курс- 2 жылдық)	Бейсенбі 26.02.2026 13:30-14:30	Алифатты қатардағы аминқышқылдар. Алифатты қышқылдардың қасиеттері. Аминқышқылдарының туындыларына арналған жеке фармакопелық мақалалар.
	Бейсенбі 05.03.2026 13:30-14:30	Карбон қышқылдары және олардың тұздары. Дәрілік заттарды ҚР МФ фармакопелық талдау.
Бейсенбі 12.03.2026 13:30-14:30	Қарапайым эфирлер. Полиаминопполи карбон қышқылдарының туындылары.	
Бейсенбі 19.03.2026 13:30-14:30	Ароматты қосылыстар. Алу көздері мен әдістері. Жалпы және жеке талдау әдістері. Фенолдар және олардың туындылары: фенол, тимол, резорцин, этамзилат, гвайфенезин.	
Бейсенбі 26.03.2026 13:30-14:30	п-аминофенол туындылары: парацетамол. м-аминофенол туындылары: Неостигмин метилсульфаты (прозерин).	
Бейсенбі 26.03.2026 13:30-14:30	п-аминосалицил қышқылының туындылары: натрий пара-аминосалицилаты. Фенилпропион қышқылының туындылары. Ибупрофен, кетопрофен. п-аминобензой қышқылының туындылары: бензокаин (анестезин), Прокаин гидрохлориді (новокаин гидрохлориді), тетракаин гидрохлориді (дикаин). Дистиламиноацет-анилидтер: тримекаин гидрохлориді, лидокаин гидрохлориді.	
Бейсенбі 02.03.2026 13:30-14:30	Арилалкиламиндер және олардың туындылары. Алудың биологиялық алғышарттары. Катехоламиндер (эпинефрин (адреналин), эпинефрин битартраты (адреналин гидротартраты), норадреналин битартраты (норадреналин гидротартраты)).	
Бейсенбі 09.04.2026 13:30-14:30	Гидроксифенилалифатты аминқышқылдарының туындылары (леводопа, метилдопа (метилдофа)). Катехоламиндердің синтетикалық аналогтары	



			(изопреналин гидрохлориді (изадрин), фенотерол гидробромиді (беротек).	
	Бейсенбі 16.04.2026 13:30-14:30	Ароматты катардың нитро туындылары (левомицетин (левомицетин), левомицетин стеараты, натрий левомицетині сукцинаты (еритін)).		
	Бейсенбі 23.04.2026 13:30-14:30	Бензолсульфон қышқылының амиді. Амид тобымен алмастырылған сульфаниламидтер (алифатты және гетероциклді катарлар): сульфациетамид-натрий, котримоксазол, сульфадиметоксин, сульфален. Сульфокышқылы алкилурейдтерінің туындылары (сульфонилмочевина). Гуанидин туындылары.		
	Бейсенбі 30.04.2026 13:30-14:30	Табиғи және синтетикалық шыққан гетероциклді қосылыстар. Құрамында оттегі бар гетероциклдер. 5-нитрофуран туындылары. Нитрофурал, фурагин, нифурател, нифуроказид (энтерофурил). Бензофуран туындылары. Амиодарон, гризеофулвин.		
	Бейсенбі 06.05.2026 13:30-14:30	Пиридин мен тропан туындылары. Пиперидин мен циклогексан туындылары. Дигидропиридин Тригексифенидил гидрохлориді (циклодол), кетотифен, лоратадин, лоперамид гидрохлориді, нифедипин, амлодипин, никардипин туындылары.		

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасының отырысында талқыланды, хаттама № 6/1 «14» қаңтар 2026 ж.

Фармацевтикалық және токсикологиялық химия кафедрасының меңгерушісі

Бөткәева А.К.