

<b>OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)	43/11 - 2024 28 беттің 1 беті

**Силлабус**  
**«Дәрілер технологиясы» кафедрасы**  
**«Дәрілік түрлер технологиясы» пәннің жұмыс оқу бағдарламасы**

**Білім беру бағдарламасы «6В10106 - Фармация» (қысқартылған білім беру бағдарламасы)**

<b>1. Пән туралы жалпы мағлұмат</b>			
1.1	<b>Пән коды:</b> DTT 1204	1.6	<b>Оқу жылы:</b> 2024-2025
1.2	<b>Пән атауы:</b> Дәрілік түрлер технологиясы	1.7	<b>Курс:</b> 1
1.3	<b>Реквизитке дейінгі:</b> латын тілі	1.8	<b>Семестр:</b> 1
1.4	<b>Реквизиттен кейінгі:</b> экстракциялық препараттар технологиясы, дәрілердің өндірістік технологиясы, фармацияны басқару және экономикасы	1.9	<b>Кредиттер саны (ECTS):</b> 5 кредит
1.5	<b>Циклі:</b> Базалық пәндер (БП)	1.10	<b>Компонент:</b> Таңдау компоненті (ТК)
<b>2. Пәннің мазмұны</b>			

Қатты дәрілік түрлер (ұнтақтар), сұйық дәрілік түрлер (сыртқа және ішке қолдануға арналған ерітінділер, ЖМК және коллоидты ерітінділер, суспензиялар, эмульсиялар, тамшылар, тұнбалар және қайнатпалар), жұмсақ дәрілік түрлер (жағар майлар, суппозиторийлер, линименттер), стерильді және асептикалық жағдайда дайындалатын дәрілік түрлер (шашшұға арналған ерітінділер, көз майлары және тамшылары, антибиотиктері бар, балаларға арналған дәрілік түрлер).

<b>3. Жиынтық бағалау түрі</b>			
3.1	Тестілеу	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша✓	3.6	Эссе
3.3	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	Тәжірибелік дағдыларды бағалау	3.8	Басқа (көрсету)

**4. Пәннің мақсаты**

Дәріхана жағдайында дәрілік түрлерді дайындау және олардың сапасын бағалау бойынша білім алушыларда жүйелік білімін және тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру.

<b>5. Оқытудың сөнғы нәтижелері (пәннің ОН)</b>			
1 ОН	Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бағалауды, сактауды және қолдануды реттейтін нормативті құжаттардың негізгі ережелерін білу.		
2 ОН	Дәрілік құралдарды дайындау бойынша өндірістік процессті ұйымдастырады, КР ДСМ нормативті құжаттарына және Тиісті дәріханалық тәжірибе (GPP) талаптарына сәйкес дәріхана жағдайында барлық дәрілік түрлерді, концентраттарды, жартылай фабрикаттарды, дәріханаішлік дайындалаларды дайындауды.		
3 ОН	Жазбаша жұмыстарды (реферат, эссе, тест тапсырмалары және т.б.) орындау кезінде, сабактар мен емтихандарда, зерттеулерде, өз позициясын билдіруде, академиялық қызыметкерлермен, оқытушылармен және басқа да білім алушылармен қарым-қатынаста білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен принциптердің жиынтығын біледі және түсінеді.		
4 ОН	Кәсіби қызымет саласында анықтамалық және ғылыми фармацевтикалық әдебиеттермен, электрондық деректер базасымен және компьютерлік оқыту бағдарламаларымен жұмыс істеу қабілетін көрсетеді.		
5 ОН	Қысқа, құрылымдаған мәтін арқылы өз ойын негіздейді, стилистикалық сауатты сөйлем қурастырады, әдеби дереккөздерді дұрыс көрсетеді.		
6 ОН	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан түлғаларға дәрілік қуралдар		

<b>OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)	43/11 - 2024 28 беттің 2 беті

	өндірісінде инновациялық технологияларды жасау және ендіру бойынша білімін жеткізуге қабілетті.										
7 ОН	Акпаратты іздеуде заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданады, фармацевтика ғылымдары саласында алынған деректерді жүйелейді және оларды практикалық қызметке бейімдейді.										
5.1	<b>Пәннің ОН</b>	<b>Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері</b>									
	1 ОН	<b>ОН 1</b> Қазақстан халқына фармацевтикалық көмекті ұйымдастыруды тәжірибе жүзінде білімі мен дағдыларын қолданады.									
	2 ОН	<b>ОН 3</b> Дәріхана жағдайында дәрілік заттарды дайындайды									
	3 ОН										
	4 ОН										
	5 ОН										
6 ОН	<b>ОН 9</b> Денсаулық сақтау стейхолдерлері арасында тиімді коммуникация дағдылары, үздіксіз кесіби дамуға мотивациясы мен мәдени толеранттылығы бар										
	7 ОН	<b>ОН 12</b> Аналитикалық және зерттеу жұмысының дағдыларын дамыту үшін ғылыми білімді қолданады, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың тиімділігін, қаріптесіздігі мен сапасын қамтамасыз ететін зерттеулер жүргізуге қабілетті									
<b>6. Пән туралы толық ақпарат</b>											
6.1	<b>Откізу орны (ғимарат, аудитория):</b> Дәрілік түрлер технологиясы бойынша сабактар кафедраның арнайы зертханалық құрал-жабдықтармен және қондырғылармен, сонымен қатар құралды-компьютерлік жүйелермен жабдықталған аудиторияларда жүргізіледі. Кафедраның мекен жайы: Шымкент қ., Аль-Фараби даңғылы 1, ОҚМА, 1- оку корпусы, 3-қабат (304, 306 ауд.), телефон: 8-7252 (395757), ішкі 1037, дәрілік технологиясы кафедрасы, сайт: <a href="https://skma.edu.kz/ru/pages/kafedra-tehnologii-lekarsty">https://skma.edu.kz/ru/pages/kafedra-tehnologii-lekarsty</a>										
6.2	<b>Сағаттарының саны: 150</b>	<b>Дәріс</b>	<b>Тәжір. сабак</b>	<b>Зерт.сабак</b>	<b>ОБӨЖ</b>	<b>БӨЖ</b>					
		10	-	40	15	70/15					
<b>7. Оқытушылар туралы мәліметтер</b>											
<b>№</b>	<b>Т.А.Ж.</b>	<b>Дәрежесі және лауазымы</b>	<b>Элек-трондық адресі</b>								
1.	Сағындықова Б.А.	каф.менг., фарм.ғ.д., проф.	<a href="mailto:sagindik.ba@mail.ru">sagindik.ba@mail.ru</a>								
2.	Анарабаева Р.М.	фарм.ғ.к., проф.л.а.	<a href="mailto:rabiga.rm@mail.ru">rabiga.rm@mail.ru</a>								
3.	Асылова Н.А.	мед.ғ. магистрі, аға оқыт.	<a href="mailto:asilova.na@mail.ru">asilova.na@mail.ru</a>								
4.	Нұрбаева С.Е.	аға оқыт.	<a href="mailto:sveta_sagi@mail.ru">sveta_sagi@mail.ru</a>								
<b>8. Тақырыптық жоспар</b>											
<b>Ап-та/ күн</b>	<b>Тақырып атауы</b>	<b>Пәннің қысқаша мазмұны</b>	<b>Пәннің ОН</b>	<b>Сағат саны</b>	<b>Оқыту техноло- гиясының формасы / әдістері</b>	<b>Бағалау әдістері/ формалары</b>					
1	Дәріс. Дәрілік түрлер технологиясы ғылым ретінде. Дәрілік препараттарды дайындау және сапасын бағалауды мемлекеттік	Дәрілік түрлер технологиясы. Дәрілік технологиясы - ғылыми және оқу пәні ретінде. Дәрілік технологиясының базалық және салалық пәндермен байланысы. Пәннің мақсаты мен міндеттері. Негізгі түсініктер және терминдер. Қатты дәрілік түрлер. Ұнтактар дәрілік түр	1 ОН	1	Тақырыптық	Тақырып бойынша блиц- сауалнама					

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 3 беті

нормалау.	ретінде. Сипаттамасы. қойылатын Ұнтақтардың жіктелуі.	Анықтамасы. Ұнтақтарға талаптар.				
<b>Зертханалық сабак.</b> Дәрілік түрлер технологиясында дозалау.	Дәрілік құралдарды салмақ және көлеммен дозалау. Фармацевтикалық практикада қолданылатын тараразылар. Сузымалы заттарды, тығыздықтары жоғары және төмен сұйықтықтарды, дәрілік қалыптарды дозалау ережелері. Көлем бойынша дозалау үшін колданылатын қондырығылар және аппараттар. Тамшымен дозалау. Стандартты емес тамызғышты калибрлеу.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, окыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау	
<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Дәрілер технологиясы ғылым ретінде. Дәрілер технологиясының міндеттері. Дәрілік препараттар өндірісін мемлекеттік нормалау.	Әртүрлі тарихи дәүірдегі дәрілік көмектің қалыптасуы. Отандық және шетел ғалымдарының, ФЗИ ғылыми жетістіктерінің және жоғары оку орындары кафедраларының дәрілер технологиясының ғылыми негізде дамуы мен қалыптасуында ролі. Қазіргі жағдайы және даму болашағы. Дәрілер технологиясының міндеттері. Оларды шешудің негізгі бағыттары. Дәрілік препараттар өндірісін мемлекеттік нормалаудың негізгі бағыттары.	5 ОН 7 ОН	1/4	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио	
<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Дәрілік түрлердің ағзага енгізу жолы және агрегаттық жағдайы бойынша жіктелуі. Диспер- сологиялық жіктелудің дәрілер технологиясы үшін маңызы.	Дәрілік түрлердің интегральды жіктелуінің маңызы. Агрегаттық күйі және ағзага енгізу жолдары бойынша дәрілік түрлердің жіктелуі. Энтеральды және парентеральды қолдануға арналған дәрілік түрлердің ерекшеліктері. Дисперстік жүйе ретінде дәрілік түрлердің жіктелуі.	5 ОН 7 ОН		Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио	
2	<b>Дәріс.</b> Ұнтақтар. Технологиясы. Ингредиенттерді ұсақтау және	Ұнтақтар технологиясының сатылары. Майдалау. Ұнтақтар ингредиенттерін араластырудың негізгі ережелері және олардың	1 ОН	1	Тақы- рыптық	Тақырып бойынша блиц- саулнама

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p><b>SKMA</b> —1979—</p>	<p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттін 4 беті</p>	

<p>араластырудың негізгі ережелері.</p>	<p>дәйектемесі. Құрамында күшті әсер ететін және улы заттары, қыын ұнтақталатын заттары, бояғыш заттары, экстрактар және т.б. заттары бар ұнтақтар технологиясы. Ұнтақтарды жетілдіру бағыттары: ұнтақтар дайындау үшін жартылай фабрикаттар, кіші механизация күралдарын қолдану.</p>				
<p><b>Зертханалық сабак.</b> Жәй және күрделі ұнтақтар дайындау. Улы және күшті әсер ететін дәрілік заттармен ұнтақтар технологиясы.</p>	<p>Ұнтақтар дәрілік түр ретінде. Артықшылықтар және кемшіліктері. Жәй және күрделі ұнтақтар дайындаудың сатылары. Ұнтақ тәрізді қоспалар дайындау, олардың біркелкілігі. Ұнтақ ингредиенттерін араластырудың негізгі ережелері және олардың дәйектемесі. Улы заттармен ұнтақтар дайындау. Тритурациялар. Ұнтақтарда улы, күшті әсер ететін заттардың реттік және тәулеңкілік дозаларын тексеру. Ұнтақтарды дозалау және қағаз, желатинді капсулаларга орамдау. Ұнтақтардың сапасын бағалау. Сақтау.</p>	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	<p>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</p>	<p>Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</p>
<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Дәрілік түрлер технологиясында қолданылатын дәрілік және қосымша заттар. Наркотикалық (есірткі), улы және күшті әсер ететін заттармен жұмыс істеуді реттейтін нормативті құжаттар.</p>	<p>Дәрілік заттар номенклатурасы. Улы және күшті әсер ететін заттар. Дәрілік препараттардағы есірткі және оларға теңестірілген заттадың босатылу нормалары. Бұйрықтар. Қосымша заттар, оларға қойылатын талаптар Қосымша заттардың дәрілік құралдардың биологиялық тиімділігі мен тұрақтылығына әсері. Белгіленуі және агрегаттық күйі бойынша қосымша заттардың номенклатурасы және жіктелуі. Қолданудың қысқаша сипаттамасы. Улы, наркотикалық және</p>	5 ОН 7 ОН	1/5	<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау</p>	<p>Портфолио</p>

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯSY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Дәрілік тұрлар технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)	43/11 - 2024 28 беттің 5 беті

		<p>күшті әсер ететін дәрілік заттарды нормативті құжаттардың талаптарына сәйкес рецепте жазылу ережелері. Улы, наркотикалық және күшті әсер ететін заттарды сақтау, есепке алу тәртібі. дәрілік тұрлардің сапасын бағалау және босатуға бәзендеру ережелері. КРДСМ бұйрықтары.</p>			
	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Экстрактартармен және қыын ұнтақталатын заттармен ұнтақтар технологиясы.</p>	<p>Қыын ұнтақталатын заттармен ұнтақтар технологиясы. Бояғыш, иісті және азы дәмді заттармен ұнтақ дайындау ерекшеліктері, сақтау, босату және қолдану тәртіптері. Экстрактартармен (күргак, қою және коюдың ерітіндісімен) ұнтақтар дайындау.</p>	5 ОН 7 ОН		<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау</p>
3	<p><b>Дәріс.</b> Сүйік дәрілік тұрлар. Ерітінділер. Микстуралар технологиясы.</p>	<p>Ерітінділер. Анықтамасы. Сипаттамасы. Оларға қойылатын талаптар. Жазылу тәсілдері. Рецептерде ерітінділер концентрацияларын белгілеу. Дәрілік заттардың ерігіштігі дәрілік технологиясы үшін қажетті негізгі физика-химиялық сипаттамалардың бірі ретінде. Ерітінділер технологиясының сатылары. Қыын еритін, женіл тотығатын және басқа заттар ерітінділері технологиясының ерекше жағдайлары. Бюretкалық жүйені пайдаланып, сүйік дәрілік препараттар технологиясы. Бюretкалық қондырығыларға арналған концентрлі ерітінділер, оларды дайындау жағдайлары және сапасын бағалау. Концентрлі ерітінділерді сүйілту және қанықтыруға байланысты есептеулер. Сақтау. Концентрлі ерітінділермен, препараттармен, есептеулерде галенді және құрамында мөлшері 3%-ға дейін, 3%-дан жогары ұнтақ</p>	1 ОН	1	<p>Такырыптық</p>
					<p>Такырып бойынша блиц-саулана</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Дәрілер технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 6 беті</p>

		түрінде болатын дәрілік заттармен микстуралар технологиясы.				
	<b>Зертханалық сабак.</b> Сулы ерітінділер технологиясы. Сулы ерітінділерді дайындау ерекшеліктері.	Сулы ерітінділер. Сипаттамасы. Жіктелуі. Тазартылған суды алуда қойылатын талаптар. Ipi кристалды заттардың ерітіндісін дайындау ерекшеліктері. Күміс нитраты, калий перманганаты, Люголь, сулема, сынап дийодиді, кальций глюконаты, осарсол, фурацилин ерітінділерін дайындаудың ерекше жағдайлары. Сұйық дәрілік түрлерді тығындау және безендіру. Сұйық дәрілік түрлердің сапасын бағалау.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	2	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Сұйық дәрілік түрлер. Анықтамасы. Жіктелуі. Оларға қойылатын талаптар.	Сұйық дәрілік түрлер. Анықтамасы. Сұйық дәрілік түрлердің сипаттамасы. Оларға қойылатын талаптар. Қолдану тәсілі бойынша сұйық дәрілік түрлердің жіктелуі. Дисперсологиялық жіктелу.	5 ОН 7 ОН	1/5	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
4	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Сұйық дәрілік түрлер үшін дисперстік орталар. Тазартылған су. Алу, сақтау. Суды жұмыс орнына жеткізу.	Сұйық дәрілік түрлер үшін дисперстік орталар. Еріткіштерге қойылатын талаптар. Тазартылған су. Алу, сақтау. Жұмыс орнына суды беру. Су өткізгіш құбырларды тазалау. Сапасын бағалау.	5 ОН 7 ОН		Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
	<b>Зертханалық сабак.</b> Концентрлі ерітінділерді дайындау. Микстураны концентрлі ерітіндін қолданып және құрғақ заттарды ерітумен дайындау.	Концентрлі ерітінділерді дайындау жағдайлары және ерекшеліктері. Концентрлі ерітінділерді сұйылту және нығайту. Дайындау барысындағы концентрацияда жіберілетін ауытқулар. Бюреткалық жүйеге арналған концентрлі ерітінділерді сақтау жағдайлары және мерзімдері. Концентрлі ерітінділермен, галенді препараттармен және құрамында мөлшері 3%-ға дейін, 3%-дан жоғары үнтак	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 7 беті

		түрінде болатын дәрілік заттармен микстуралар технологиясы. Хош иісті сумен микстуралар технологиясы. Микстураларды орамдау және сапасын бағалау.				
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Сүйық дәрілік түрлерді бюреткалық жүйені қолданып дайындау бойынша нұскаудың негізгі ережелері.	Бюреткалық қондырғыны қолданып сүйық дәрілік түрлерді дайындау бойынша нұскаудың негізгі қағидалары. Сүйық дәрілік түрлерді салмақ-көлемдік тәсілмен дайындау. Бюреткалық жүйелер, қондырғылар және оларды эксплуатациялау ережелері. Ерітінділерді жетілдіру бағыттары: «кургак» микстуралар, микстура-концентраттар жасау, консервілеу, корригирлеу, кіші механизация күралдарын ендіру.	5 ОН 7 ОН	1/4	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
5	<b>Дәріс.</b> Бейсу ерітінділер. Бейсу ерітінділер технологиясы.	Бейсу ерітінділер. Анықтамасы. Сипаттамасы. Еріткіштің табигаты бойынша жіктелуі. Технологиялық үдерістің сатылары. Бейсу ерітінділерін дайындау ерекшеліктері.	1 ОН	1	Тақырыптық	Тақырып бойынша блиц-сауланама
	<b>Зертханалық сабак.</b> Стандартты фармакопеялық сүйкіткіштердің сүйілту. Бейсу ерітінділерді дайындау.	Фармпәвтік іс-тәжірибеде қолданылатын стандартты (фармакопеялық) сүйкіткіштер. Жіктелуі. Стандартты фармакопеялық сүйкіткіштердің сүйілту. Бейсу ерітінділер. Бейсу ерітінділер технологиясында қолданылатын еріткіштер және олардың сипаттамасы. Ұшқыш және ұшқыш емес еріткіштерде бейсу ерітінділер технологиясының ерекшеліктері, сулы ерітінділер технологиясынан айырмашылығы. Этанол еріткіш ретінде. Сүйілту әдістері. КР ДСМ бұйрықтарының талаптарын сақтап этанолмен жұмыс істеу ережесі. Бейсу ерітінділердің	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 8 беті

		сапасын бағалау.				
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Бейсу дисперстік орталар. Сипаттамасы, оларға қойылатын талаптар.	Бейсу еріткіштер. Сипаттамасы. Оларға қойылатын талаптар. Этил спирті, оны сүйілту. Этил спиртін сақтау және есепке алу. Табиғи және синтетикалық еріткіштер.	5 ОН 7 ОН	1/5	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Ішуге және сырт тәнге қолданылатын тамшылар. Технологиясының ерекшеліктері.	Тамшылар дәрілік түр ретінде. Анықтамасы. Сипаттамасы. Жіктелуі. Тамшыларға қойылатын талаптар. Тамшыларды дайындау сатылары. Орамдау. Сапасын бағалау. Сақтау.	5 ОН 7 ОН		Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
6	<b>Зертханалық сабак.</b> Жоғары молекулалық қосылыстар және қорғалған коллоидтық ерітінділер технологиясы.	Жоғары молекулалық қосылыстар ерітінділері технологиясының сатылары. Пепсин, желатин, крахмал, метилцеллюлоза, натрий-карбоксиметилцеллюлоза және басқа синтетикалық жоғары молекулалық қосылыстар ерітінділерін дайындау ерекшеліктері. Коллоидтардың мицеллалар құрамына байланысты технологиялық тәсілдері. Колларғол және протарғол сипаттамалары, олардың ерітінділерін фильтрлеу ерекшеліктері. Сапасын бағалау. Орамдау.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	2	TBL әдісімен шағын топтарда оқыту	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> ЖМК және коллоидты ерітінділердегі өзгерістер (коацервация, сілбілену және т.б.). Гетерогенді жүйелердің агрегативті, кинетикалық және конденсациялық тұрақтылығы.	Сақтау кезінде ерітінділерде өзгерістер тудыратын тұздану, коацервация, сілбілену және басқа процестер. Гетерогенді жүйелердің агрегативті, кинетикалық және конденсациялық тұрақтылығы.	5 ОН 7 ОН	1/5	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
7	<b>Дәріс.</b> Суспензиялар және ішуге	Суспензиялар және эмульсиялар. Анықтамасы. Сипаттамасы. Жіктелуі.	1 ОН	1	Такырыптық	Такырып бойынша блиц-

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттін 9 беті

	<p>арналған эмulsionялар. Дайындау әдістері.</p>	<p>Оларға қойылатын талаптар. Суспензиялар технологиясында қолданылатын, дәрілік заттар сипаттамасы. Тұрактандырыштар, оларды сапалық және сандық таңдау. Суспензияларды алу әдістері: дисперстік және конденсациялық. Суспензияны дисперсті әдіспен дайындаудың сатылары. Майлыш эмulsionялар технологиясының сатылары. Тұрактандырышты таңдау және есептеу. Дәрілік заттарды эмульсияға енгізу.</p>					
	<p><b>Зертханалық сабак.</b> Гидрофильті және гидрофобты заттармен суспензиялар дайындау.</p>	<p>Суспензиялар дәрілік түр ретінде. Суспензия түзілу жағдайлары. Суспензиялар тұрақтылығына әсер ететін факторлар. Суспензияларды алудың әдістері: дисперстік, конденсациялық. Гидрофильті және гидрофобты заттармен суспензиялар дайындау.</p>	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	<p>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</p>	<p>Тестілеу, окыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</p>	
	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы: Аралық бақылау.</b></p>	<p><b>Бақылауға дәрістердің, тәжірибелік сабақтардың және БӨЖ 1-7 аптадағы тақырыптарының мазмұны енеді.</b></p>	3 ОН 4 ОН 5 ОН	1/4	<p><b>Жеке жұмыс жасау</b></p>	<p><b>Тестілеу, ауызша сұрау</b></p>	
8	<p><b>Зертханалық сабак.</b> Дәнмен және маймен эмulsionялар дайындау.</p>	<p>Эмульсиялар дәрілік түр ретінде. Шикізат материалына және дайындау тәсіліне байланысты эмульсиялардың түрлері. Дәннен жасалған эмulsionя дайындау үшін қолданылатын дәрілік шикізат. Тұқымдардың және жемістің қабығының түріне байланысты шикізатты өндөу. Майлыш эмульсиялар дайындау тәсілдері. Эмульсия құрамына дәрілік заттарды енгізу. Сапасын бағалау және босатуға безендіру.</p>	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	<p>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</p>	<p>Тестілеу, окыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</p>	
	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы: Суспензия және эмulsionяны дәрілік түр ретінде</b></p>	<p>Фармацевтикалық тәжірибеде суспензия мен эмульсияны тұрактандыру үшін қоланылатын ЖМК және ББЗ.</p>	5 ОН 7 ОН	1/5	<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер</p>	<p>Портфолио</p>	

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p>Дәрілер технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 10 беті</p>	

	<p>тұрақтандыру үшін қолданылатын ЖМК және БАЗ.</p>	<p>Олардың беттік құбылыстарының физика-химиялық негізінде тұрақтандырушы қасиеттері. ГЛБ мөлшерінің ББЗ және ЖМК тұрақтандырушы қасиетіне әсері. Суспензиялар мен эмульсиялардың даму перспектиналары: тұрақтандырыштар ассортиментін кеңейту, кіші механизация құралдарын, сапасын бағалаудың жетілген (инструментальды) әдістерін ендіру және т.б.</p>			<p>базасымен жұмыс жасау</p>	
9	<p><b>Дәріс.</b> Тұнбалар және қайнатпалар - дәрілік өсімдік шикізаттарынан алынған сулы сыйындылар. Сулы сыйындылар сапасына әсер ететін факторлар.</p>	<p>Тұнбалар және қайнатпалар. Анықтamasы. Экстракциялық дәрілік түрлердің маңызы. Сулы сыйындылардың сипаттамалары және жіктелуі. Тұнбалар мен қайнатпаларға қойылатын талаптар. Сыйындылау сапасына әсер ететін факторлар.</p>	1 ОН	1	<p>Тақырыптық</p>	<p>Тақырып бойынша блиц-сауланама</p>
9	<p><b>Зертханалық сабак.</b> Құрамында алкалоидтар, жүрек гликозидтері, эфир майлары, сапониндер, иілік заттары және антрогликозидтер және шырышты заты бар шикізатпен сулы сыйындылар дайындау.</p>	<p>Сулы сыйындылар дәрілік түр ретінде. Өсімдік шикізатын сумен экстракциялау механизмі. Сулы сыйындылардың сапасына әсер етуші факторлар. Құрамында алкалоидтар, жүрек гликозидтері, эфир майлары, сапониндер, иілік заттары, антрогликозидтер және шырышты заты бар шикізатпен сулы сыйынды дайындау ерекшеліктері. МФ талаптарына және нормативті құжаттар талаптарына сәйкес сулы сыйындының сапасын бағалау. Тұнба және қайнатпа дайындау үшін қолданылатын экстракт-концентраттар. Технологиясының ерекшеліктері. Сапасын бағалау және безендіру.</p>	2 ОН 3 ОН 4 ОН	2	<p>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</p>	<p>Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</p>
9	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Сығындылау - десорбция, еріту және диффузия</p>	<p>Сығындылау – десорбция, еру және диффузия процестерінің бірлігі ретінде. Сығындылау процесіне молекулалық және</p>	5 ОН 7 ОН	1/5	<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер</p>	<p>Портфолио</p>

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 11 беті

	процестерінің бірлігі ретінде. Сығындылау процесінде молекулалық және конвективті диффузия теорияларының негізгі ережелерін қолдану.	конвективтік теориясының ережелерін қолдану. Сығындылау сапасына әсер етегін Щукарев-Фик заны. Дәрілік шикізаттағы әсер етуші және қосымша заттардың физикалық-химиялық қасиеттерінің сығындылау процесіне әсері. Сулы сығындыларды жетілдіру: консерванттарды енгізу арқылы сулы сығындылардың тұрақтылығын тұрақтандыру, кіші механизация құралдарын қолдану, экстрактар ассортиментін кеңейту, сулы сығындылардың сапасын бағалаудың объективті, жетілдірілген әдістерін жасау.				базасымен жұмыс жасау	
10	<b>Зертханалық сабак.</b> Гомогенді және гетерогенді линименттерді дайындау.	Линименттер. Анықтамасы. Жіктелуі. Сипаттамасы. Оларға койылатын негізгі талаптар. Линименттерді дайындау технологиясы. Номенклатуралары. МФ басылымына енген официальды линименттер. МФ және нормативтік құжаттар талабына сай линименттердің сапасын бағалау, босатуға безендіру және сақтау ережелері.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау	
11	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Линименттер технологиясын жетілдіру. Линименттердің тұрақтылығын арттыру үшін қосымша заттарды қолдану.	Суспензиялық, эмульсиялық және аралас линименттердің тұрақтылығын арттыру жолдары. Жаңа эмульгаторларды, қоюландырығыштарды және т.б. таңдау және пайдалану. Антиоксиданттарды қолдану арқылы липофильді негіздердің химиялық тұрақтылығын арттыру. Линименттердің микробтық тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін қолданылатын консерванттар.	5 ОН 7 ОН	1/4	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио	
11	<b>Дәріс.</b> Жағар майлар	Жағар майлар дәрілік түр ретінде. Анықтамасы.	1 ОН	1	Тақырыптық	Тақырып бойынша	

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 12 беті

	дәрілік түр ретінде. Дәрілік заттарды жағар майға енгізуін негізгі ережелері.	Сипаттамасы. Дәрілік заттарды жағар майларға енгізуін негізгі ережелері. Дәрілік заттар бөлшектері өлшемдерінің жағар майлардың биологиялық тиімділігіне әсері. Жағар майлар технологиясы.				блиц-саулнама
	<b>Зертханалық сабак.</b> Жағар майлар технологиясы.	Жағар майлар. Анықтамасы. Жіктелуі. Дәрілік заттарды жағар майға енгізуін негізгі ережелері. Гомогенді және гетерогенді жағар майлардың технологиясының ерекшелігі. МФ енгізілген официнальды жағар майлар. Жағар майларды орамдау және безендіру ережелері. Жағар майлардың сапасын бағалау.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Жағар майлар үшін негіздер. Оларға қойылатын талаптар. Жағар май негіздерінің сипаттамасы және жіктелуі.	Жағар май негіздері. Оларға қойылатын талаптар. Негіздердің жіктелуі: липофильді, гидрофильді, дифильді. Жағар майлардағы дәрілік заттардың биологиялық тиімділігіне негіздердің әсері. Жағар май негіздерінің сипаттамалары (көмірсулар, майлар, силикондар, ақ уыз және полисахаридтер гельдері, полиэтиленоксидтер). Құрамында ланолин және оның туындылары, пентол, сорбитанололеат, жоғары молекулалы спирттер және т.б. дифильді негіздер.	5 ОН 7 ОН	1/5	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
12	<b>Дәріс.</b> Суппозиторийлер дәрілік түр ретінде. Суппозиторийлердің дайындау әдістері.	Суппозиторийлер дәрілік түр ретінде. Анықтамасы. Сипаттамасы. Суппозиторийлердің белгіленуі бойынша жіктелуі. Суппозиторийлердің алудың әдістері: қолмен илеу, қалыпқа құю, престеу. Алудың тәсіліне байланысты суппозиторийлер технологиялық үдерістің сатылары.	1 ОН	1	Тақырыптық	Тақырып бойынша блиц-саулнама
	<b>Зертханалық сабак.</b> Суппозиторийлер	Суппозиторийлер. Анықтамасы. Жіктелуі. Оларға қойылатын талаптар.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	2	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда	Тестілеу, оқыту және ситуациялық

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p>Дәрілер технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 13 беті</p>	

	технологиясы.	Суппозиторийлерді қолмен илеу және қалыпқа құю әдісімен дайындау сатылары. Суппозиторийлердің сапасын бағалау.			жұмыс істеу	есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Суппозиторийлер үшін негіздер, оларға қойылатын талаптар. Суппозиторийлер негіздерінің сипаттамасы, жіктелуі және номенклатурасы.	Суппозиторийлер үшін негіздер, оларға қойылатын талаптар. Суппозиторийлер негіздерінің жіктелуі: гидрофобты, гидрофильді. Какао майы және оның аналогтарының сипаттамалары: гидрогенденген (кондитерлік) майлар, олардың эмульгаторлармен балқымалары, витепсол, лазупол. Полиэтиленоксидтер, желатин-глицеринді және басқа негіздер. Негіздердің дәрілік заттардың биологиялық тиімділігіне әсері. Сабынды-глицеринді суппозиторийлер.	5 ОН 7 ОН	1/5	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау	Портфолио
13	<b>Дәріс.</b> Стерильді және асептикалық жағдайда дайындалатын дәрілік түрлер. Шаншуға арналған ерітінділер технологиясы.	Шаншуға арналған дәрілік түрлер. Анықтамасы. Сипаттамасы. Шаншуға арналған ерітінділерді дайындаудың технологиялық схемасы. Изотондық және инфузиялық ерітінділер технологиясы. Изотондық, изогидрлік, изоиондық талаптары.	1 ОН	1	Тақырыптық	Тақырып бойынша блиц-саулана
	<b>Зертханалық сабак.</b> Шаншуға арналған ерітінділер технологиясы.	Шаншуға арналған ерітінділерді дайындаудың технологиялық схемасы. Шаншуға арналған ерітінділер технологиясын регламенттейтін инструкциялар бұйрықтар. Шаншуға арналған ерітінділерді тұрақтандыру. Шаншуға арналған ерітінділердің сапасын бағалау.	2 ОН 3 ОН 4 ОН	3	Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Стерильдеу асептикалық	Дәрілік және қосымша заттардың физикалық-химиялық қасиеттеріне және	5 ОН 7 ОН	1/4	Әдебиетпен және электронды	Журнал мақалаларын талдау (RBL)

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 14 беті

<b>1</b>	<p>жағдайдың негізгі факторларының бірі ретінде. Дәрілік түрлер технологиясында стерильдеу әдістері. Аппараттар.</p>	<p>микроорганизмдердің өмір сүру қабілетіне байланысты объектілер стерильдігінің сенімділігін қамтамасыз ету. Стерильдеу әдістері. Аппараттар. Объектілер қасиеттері және олардың санына стерильдеу тәртіптері. Стерильділікті тексеру. Стерильдеудің әдістердегі қауіпсіздік техникасы.</p>	<b>5 ОН</b> <b>7 ОН</b>		<p>мәліметтер базасымен жұмыс жасау</p>	<p>элементтерім ен)</p>
<b>2</b>	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Пирогенді заттар. Дәрілік түрлердің апирогендігін қамтамасыз ету жағдайлары.</p>	<p>Пирогенді заттар. Олардың табиаты. Пирогенді заттардың қайнар көздері. Биологиялық және физика-химиялық тәсілдерді қолданып пирогенділікті тексеру. Депирогенизация.</p>	<b>5 ОН</b> <b>7 ОН</b>		<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау</p>	<p>Портфолио</p>
<b>3</b>	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Шаншуға арналған дәрілік түрлер үшін еріткіштер. Шаншуға арналған су. Оны алу үшін аппараттар. Кұрылымының ерекшеліктері.</p>	<p>Шаншуға арналған дәрілік түрлер үшін еріткіштер. Шаншуға арналған су. Қойылатын талаптар. Аппараттар, олардың конструкцияларының ерекшеліктері. Тамшыаулағыш қондырғылар. Суды жинау және сақтау. Шаншуға арналған судың сапасын тексеру. Шаншуға арналған суды стандарттауды, сақтауды, алуды нормалайтын құжаттар.</p>	<b>5 ОН</b> <b>7 ОН</b>		<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау</p>	<p>Портфолио</p>
<b>14</b>	<p><b>Зертханалық сабак.</b> Инфузиялық ерітінділерді дайындау.</p>	<p>Инфузиялық ерітінділер. Изотондау, изогидреу, изоиондау талаптары. Вант-Гофф, Рауль зандары және дәрілік заттардың натрий хлориді бойынша изотондық эквиваленттері негізінде изотондық концентрацияларды есептеу. Шокқа қарсы және дезинтоксикациялық ерітінділер.</p>	<b>2 ОН</b> <b>3 ОН</b> <b>4 ОН</b>	<b>3</b>	<p>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</p>	<p>Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</p>
	<p><b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Ерітінділерді механикалық қоспадан тазартудың негізгі принциптері. Фильтрлеуші материалдар, қойылатын оларға талаптар.</p>	<p>Ерітіндіні механикалық қоспадан тазартудың негізгі принциптері. Фильтрлеуші материалдар, қойылатын оларға талаптар.</p>	<b>5 ОН</b> <b>7 ОН</b>	<b>1/5</b>	<p>Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен</p>	<p>Портфолио</p>

<p style="text-align: center;"><b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b></p> <p style="text-align: center;">«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p><b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b></p> <p>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p style="text-align: center;">Дәрілер технологиясы кафедрасы</p> <p style="text-align: center;">«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	43/11 - 2024 28 беттің 15 беті

	арналған ерітінділерді фильтрлеу үшін қолданылатын аппараттар және фильтрлер.	Шаншуға арналған ерітінділерді фильтрлеу үшін қолданылатын фильтрлер және аппараттар. Шыны фильтрлері бар вакуум-фильтрлеуші қондырғылар. Фильтрлеуші материалдары әртүрлі санырауқұлақ-фильтрлер, көп саңлаулы фильтрлер.			жұмыс жасау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Шаншуға арналған ерітінділерді орамдауышы және тығындаушы материалдар. Бұйрықтар және нұсқаулар.	Шаншуға арналған ерітінділер үшін қолданылатын құтыларға қойылатын талаптар. Шынының химиялық түрақтылығы және оның мәні. Шаншуға арналған ерітінділер үшін қолданылатын құтыларды дайындау және сынау. Шаншуға арналған ерітінділерді тығындау. Табиги және синтетикалық каучуктен жасалған резина тығындар, оларға қойылатын талаптар. Өндөу. Шаншуға арналған ерітінділер құтыларын тығындау. Сыйымдылықтары әртүрлі флакондарды тығындау үшін қолданылатын машинадар.	5 ОН 7 ОН		Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау
	<b>ОБӨЖ/БӨЖ БӨЖ тапсырмасы:</b> Жаңа туған және жасына дейінгі балаларға арналған дәрілік түрлер. Нормативті құжаттар.	Балаларға арналған дәрілік түрлер. Балаларға арналған дәрілік түрлерге қойылатын талаптарды регламенттейтін құжаттар. Жаңа туған және 1 жасқа дейінгі балаларға арналған дәрілік түрлерді дайындаудың асептикалық жағдайлары. Ишуге арналған ерітінділер, үнтақтар, сеппeler, майлар технологиясы. Балаларға арналған дәрілік түрлерді стерильдеу, белшектеу, тасымалдау. Балаларға арналған дәрілік түрлерді безендіру. Рецептің безендірілуі.	5 ОН 7 ОН		Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау
15	<b>Дәріс.</b> Дәріхана жағдайында дайындалатын	Офтальмологиялық дәрілік түрлер. Анықтамасы. Тамшылар, жағар майлар, басуға арналған ерітінділер.	1 ОН	1	Тақырыбының билимдерін түсініктілік жасау

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 16 беті

<b>офтальмологиялық құдайлар түрлер.</b>	<b>Сипаттамалары. Көз дәрілік түрлеріне қойылатын талаптар. Технологиялық процесс сатылары.</b>	<b>Көз тамшылары. Анықтамасы. Сипаттамасы. Қойылатын талаптар. Көз тамшыларын дайындау ерекшеліктері. Көз тамшыларын құрғақ заттарды ерітіп және олардың концентрлі ерітінділерін пайдаланып дайындау. Көз жағар майларының технологиясы. Көз жағар майларын дайындауда қолданылатын негіздер. Көзге арналған дәрілік түрлердің сапасын бағалау. Құрамында антибиотиктер кіретін дәрілік түрлер. Анықтамасы. Сипаттамасы. Номенклатурасы: ұнтақтар, ерітінділер, жағар майлар, суппозиторийлер. Оларға қойылатын талаптар. Қосымша заттарды тандау және антибиотиктер тұрақтылығына байланысты технологиясының ерекшеліктері. Сапасын бағалау. Орамдау. Сақтау. Құрамында антибиотиктері бар дәрілік түрлерді жетілдіру: тұрақтылықты арттыру, жаңа қосымша заттар, стерильдеудің жаңа әдістерін ендіру және т.б.</b>	<b>2 ОН 3 ОН 4 ОН</b>	<b>2</b>	<b>Жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу</b>	<b>Тестілеу, оқыту және ситуациялық есептер шығару, зертханалық жұмыстың орындалуын бақылау</b>
<b>Зертханалық сабак.</b>  <b>Көз тамшылары мен көз жағар майлары технологиясы. Құрамында антибиотиктері бар дәрілік түрлер.</b>	<b>Бақылауға дәрістердің, тәжірибелік сабактардың және БӨЖ 8-15 аптадағы такырыптарының мазмұны енеді.</b>	<b>3 ОН 4 ОН 5 ОН</b>	<b>1/5</b>	<b>Жеке жұмыс жасау</b>	<b>Тестілеу, ауызша сұрау</b>	
<b>Аралық аттестаттауды дайындау және откізу</b>	<b>15</b>					
<b>9. Оқыту және бағалау әдістері</b>						
9.1 Дәріс	Презентация түрінде такырыптық дәрістер.					
9.2 Тәжірибелік сабак	Зертханалық сабактар: жеке жұмыс істеу, кіші топтарда жұмыс істеу.					
9.3 ОБӨЖ/БӨЖ	Әдебиетпен және электронды мәліметтер базасымен жұмыс жасау, оқыту және ситуациялық тапсырмаларды орындау, реферат, презентация, портфолио, эссе дайындау, тест тапсырмаларын күрастыру, журнал мақалаларын талдау және т. б.					
9.4 Аралық бақылау	Жеке жұмыс жасау. Тестілеу, ауызша сұрау.					
<b>10. Бағалау критерийлері</b>						

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 17 беті

<b>10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері</b>					
<b>ОН №</b>	<b>Оқыту нәтижелері</b>	<b>Қанағаттанарлықсыз</b>	<b>Қанағаттанарлық</b>	<b>Жақсы</b>	<b>Оте жақсы</b>
ОН1	Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бағалауды, сақтауды және қолдануды реттейтін нормативті құжаттардың негізгі ережелерін білеу.	1. Дәрілік түрлердің сипаттамасы мен жіктелуін білмейді. 2. Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін білмейді. 3. Мемлекеттік фармакопеяның құрылымы мен мазмұнын білмейді.	1. Дәрілік түрлердің сипаттамасын және жіктелуін толық тұжырымдамайды. 2. Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін біледі. 3. Мемлекеттік фармакопеяның құрылымы мен мазмұнына толық білмейді.	1. Дәрілік түрлердің сипаттамасы мен жіктелуін сипаттайтын және жіктелуін тоғынан бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін біледі. 2. Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін біледі. 3. Мемлекеттік фармакопеяның құрылымы мен мазмұнына жақсы біледі.	1. Дәрілік түрлердің өз бетінше сипаттайтын және жіктелуін тоғынан бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін біледі. 2. Дәрілік құралдарды дайындауды, сапасын бақылауды және сактауды реттейтін нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін біледі. 3. Мемлекеттік фармакопеяның құрылымы мен мазмұнын өз бетінше қолданады.
ОН2	Дәрілік құралдарды дайындау бойынша өндірістік процесті ұйымдастыруды, КР ДСМ нормативті құжаттарына және Тиісті дәріханалық тәжірибе (GPP) талаптарына сәйкес дәріхана жағдайында барлық дәрілік түрлерді, концентраттарды, жартылай фабрикаттарды, дәріханаішлік	1. Жұмыс орнын өрескел кателіктермен дайындағы. 2. Ингредиенттер дің мөлшерін қате есептеді. 3. Дәрілік препаратты дайындаудың дұрыс емес технологиясын таңдады және оның теориялық негіздемесін келтірmedі. 4. Дәрілік препаратты орамдауды және безендіруді қате орындағы.	1. Өз жұмыс орнын болар-болмас катемен дайындағы. 2. Ингредиенттер дің мөлшерін нашар есептеді. 3. Дәрілік препаратты дұрыс дайындағы, бірақ технологиясы ұтымды емес және теориялық негіздемесіз. 4. Дәрілік препаратты орамдауды және безендіруді қате орындағы.	1. Өз жұмыс орнын болар-болмас катемен дайындағы. 2. Ингредиенттер дің мөлшерін өз бетінше, қатесіз есептеді. 3. Дәрілік препаратты дұрыс дайындағы, бірақ фармацевтикалық тәртіпті сақтаудағы тұрақсыз кателіктер жіберді. 4. Дәрілік препаратты өз бетінше, қатесіз орамдауды және безендіруде	1. Жұмыс орнын өз бетінше, қатесіз дайындағы. 2. Ингредиенттер дің мөлшерін өз бетінше, қатесіз есептеді. 3. Дәрілік препаратты дұрыс дайындағы, бірақ фармацевтикалық тәртіпті сақтаудағы тұрақсыз кателіктер жіберді. 4. Дәрілік препаратты өз бетінше, қатесіз орамдауды және безендіруде

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 18 беті</p>

	дайындаларды дайындауды.	дұрыс емес орындауды.		женіл-желпі кателіктер жіберді.	
ОН3	Жазбаша жұмыстарды (реферат, эссе, тест тапсырмалары және т.б.) орындау кезінде, сабактар мен емтихандарда, зерттеулерде білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен принциптердің жиынтығын білмейді және түсінбейді.	Жазбаша жұмыстарды орындау кезінде, сабактар мен емтихандарда, зерттеулерде білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен принциптердің жиынтығын біледі және түсінеді.	Жазбаша жұмыстарды орындау кезінде, сабактар мен емтихандарда, зерттеулерде білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен принциптердің жиынтығын біледі және түсінеді.	Жазбаша жұмыстарды орындау кезінде, сабактар мен емтихандарда, зерттеулерде білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен принциптердің толық жиынтығын біледі және нақты түсінеді.	
ОН4	Кәсіби қызмет саласында анықтамалық және ғылыми фармацевтикалық әдебиеттермен, электрондық деректер базасымен және компьютерлік оқыту бағдарламаларымен жұмыс істей қабілетін көрсетеді.	Кәсіби қызмет саласында анықтамалық және ғылыми фармацевтикалық әдебиеттермен, электрондық деректер базасымен және компьютерлік оқыту бағдарламаларымен жұмыс істей алмайды.	Кәсіби қызмет саласында анықтамалық және ғылыми фармацевтикалық әдебиеттермен, электрондық деректер базасымен және компьютерлік оқыту бағдарламаларымен жұмыс істейді.	Кәсіби қызмет саласында анықтамалық және ғылыми фармацевтикалық әдебиеттермен, электрондық деректер базасымен және компьютерлік оқыту бағдарламаларымен жұмысты өз бетінше сипаттайды және нақты жүйелейді.	
ОН5	Кыска, құрылымдалған мәтін арқылы өз ойын негіздейді, стилистикалық сауатты сөйлем	Өз ойларын негіздей және сипаттай алмайды, әдеби дереккөздерді дұрыс	Өз ойларын жеткілікті түрде нақты сипаттамады, сөйлемнің стилистикалық түргыдан сауатты құрастыруды,	Өз ойларын нақты негіздеді, сөйлемдерді стилистикалық түргыдан сауатты құрастыруды,	

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 19 беті

	құрастырады, әдеби дереккөздерді дұрыс көрсетеді.	көрсетпейді.	құрылышында және әдеби дереккөздерді безендіруде қателіктер жіберді.	әдеби дереккөздерді безендіру кезінде шамалы қателіктер жібереді.	әдеби дереккөздердің тізімін дұрыс көрсетті.
ОН6	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан тұлғаларға дәрілік құралдар өндірісінде инновациялық технологияларды жасау және ендіру бойынша білімін жеткізуге қабілетті.	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан тұлғаларға фармацевтикалық өндіріс саласында инновациялық технологияларды жасау және енгізу бойынша білімін жеткізе алмайды.	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан тұлғаларға фармацевтикалық өндіріс саласында инновациялық технологияларды жасау және енгізу бойынша білімін жеткізеді.	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан тұлғаларға фармацевтикалық өндіріс саласында инновациялық технологияларды жасау және енгізу бойынша білімін жеткізеді.	Білім алушыларға және басқа да қызығушылық танытқан тұлғаларға фармацевтикалық өндіріс саласында инновациялық технологияларды жасау және енгізу бойынша білімін нақты жеткізеді.
ОН7	Ақпаратты іздеуде заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданады, фармацевтикалықтарды саласында алынған деректерді жүйелейді және оларды практикалық қызметке бейімдейді.	Халықаралық деректер базасында; нормативтік құжаттамада, КР нормативтік-құқықтық актілерінде; дәлелді медицина базасында ақпарат іздеуді оқытушы көмегімен жүргізеді.	Халықаралық деректер базасында; нормативтік құжаттамада, КР нормативтік-құқықтық актілерінде; дәлелді медицина базасында ақпарат іздеуді оқытушы көмегімен жүргізеді.	Халықаралық деректер базасында; нормативтік құжаттамада, КР нормативтік-құқықтық актілерінде; дәлелді медицина базасында ақпарат іздеуді білеңді.	Халықаралық деректер базасында; нормативтік құжаттамада, КР нормативтік-құқықтық актілерінде; дәлелді медицина базасында ақпаратты өз бетінше іздейді.

## 10.2 Бағалау әдістері және критерийлері

### Зертханалық сабакқа арналған тексеру парагы

1.	Ауызша сұрау	Білімді бағалаудың көп баллдық жүйесі бойынша бағаланады		
2.	Зертханалық жұмысты орындау	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Зертханалық жұмыстарды орындауда қандай да бір қателіктер жібермей, уақытысында орындауды және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты. Дәйекті қорытынды жасады және осы кезде оригиналды ойлау қабілетін көрсетті.	
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Зертханалық жұмыстарды уақытысында орындауды және ескертулерсіз есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты, бірақ қателіктер жіберді.	
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%)	Зертханалық жұмыстарды уақытысында орындауды және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда	

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 20 беті

<b>3.</b> <b>Оқыту және ситуациялық есептер шығару</b>	<b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,33; 55-59%)</b> <b>D (1,0; 50-54%)</b> <b>сәйкес</b>	белсенділік танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.
	<b>Қанағаттанарлықсыз бағасы</b> <b>FX (0,5; 25-49%)</b> <b>F (0; 0-24%)</b> <b>сәйкес</b>	Бағдарламада көрсетілген зертханалық жұмыстарды түгел орындаады. Есепті тапсырмады. Орындау кезінде принципиалды қателіктер жіберді. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.
	<b>Жақсы бағасы</b> <b>B+ (3,33; 85-89%)</b> <b>B (3,0; 80-84%)</b> <b>B- (2,67; 75-79%)</b> <b>C+ (2,33; 70-74%)</b> <b>сәйкес</b>	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
	<b>Қанағаттанарлық бағасы</b> <b>C (2,0; 65-69%)</b> <b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,33; 55-59%)</b> <b>D (1,0; 50-54%)</b> <b>сәйкес</b>	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, білім алушының өзімен түзетілген түбекейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді.
	<b>Қанағаттанарлықсыз бағасы</b> <b>FX (0,5; 25-49%)</b> <b>F (0; 0-24%)</b> <b>сәйкес</b>	Жұмыс барысында пассивті, түбекейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен киындыққа тап болды.
<b>4.</b> <b>Тестілеу</b>	<b>Білімді бағалаудың көп баллдық жүйесі бойынша бағаланады</b>	<b>БӨЖ –ге арналған тексеру парагы</b>
<b>1</b> <b>Портфолио (реферат, эссе, презентация, тесттік тапсырма дайындау және т.б.)</b>	<b>Оте жақсы бағасы</b> <b>A (4,0; 95-100%)</b> <b>A- (3,67; 90-94%)</b> <b>сәйкес</b>	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, эссе, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Портфолионы қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
	<b>Жақсы бағасы</b> <b>B+ (3,33; 85-89%)</b> <b>B (3,0; 80-84%)</b> <b>B- (2,67; 75-79%)</b> <b>C+ (2,33; 70-74%)</b> <b>сәйкес</b>	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, эссе, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципиалды емес қателіктер жіберді.
	<b>Қанағаттанарлық бағасы</b> <b>C (2,0; 65-69%)</b> <b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,33; 55-59%)</b>	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат,

<b>OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 21 беті

<b>2</b>	<p>D (1,0; 50-54%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлықсыз бағасы</p> <p>FX (0,5; 25-49%)</p> <p>F (0; 0-24%) сәйкес</p>	<p>эссе, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципиалды қателіктер жіберді.</p> <p>Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, эссе, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіberdі және материалмен хабардар емес.</p>	
	<p>Рефератты дайындау және корғау</p>	<p>Өте жақсы бағасы</p> <p>A (4,0; 95-100%)</p> <p>A- (3,67; 90-94%) сәйкес</p> <p>Жақсы бағасы</p> <p>B+ (3,33; 85-89%)</p> <p>B (3,0; 80-84%)</p> <p>B- (2,67; 75-79%)</p> <p>C+ (2,33; 70-74%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлық бағасы</p> <p>C (2,0; 65-69%)</p> <p>C- (1,67; 60-64%)</p> <p>D+ (1,33; 55-59%)</p> <p>D (1,0; 50-54%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлықсыз бағасы</p> <p>FX (0,5; 25-49%)</p> <p>F (0; 0-24%) сәйкес</p>	<p>Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. Рефератты корғауда мәтінді оқымай, әңгімеледі. Қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.</p> <p>Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. Рефератты корғауда мәтінді оқиды. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді.</p> <p>Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. Рефератты корғауда мәтінді оқиды. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципиалды қателіктер жіберді.</p> <p>Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. Рефератты корғауда мәтінді оқиды. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.</p>
	<p>Тақырыптың презентациясы</p>	<p>Өте жақсы бағасы</p> <p>A (4,0; 95-100%)</p> <p>A- (3,67; 90-94%) сәйкес</p>	<p>Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Корғау кезінде автор тақырап бойынша төрөн білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді</p>
		<p>Жақсы бағасы</p> <p>B+ (3,33; 85-89%)</p>	<p>Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-</p>

<b>OÝTÝSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілер технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 22 беті

<b>4</b>	<b>Тестік тапсырмаларды дайындау</b>	В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Корғау кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципиалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады.
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақыттыңда орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде принципиалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем слайдты қолданылып, белгіленген уақыттан кеш орындалған. 5-тен кем әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде автор өрекел қателіктер жіберді және өз материалмен хабардар емес.
		Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. Тестің негізі мазмұнды және сұрақ анық қойылған. Варианттардың жауаптары біртилтес және сәйкес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.
<b>5</b>	<b>Эссе дайындау</b>	Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. Тестің негізі мазмұнды және сұрақ анық қойылған. Варианттардың жауаптары біртилтес емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. Тестің негізі мазмұнды емес және сұрақ анық қойылмаған. Варианттардың жауаптары біртилтес емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптардың барлығы дәл көрсетілмеген.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Тестік тапсырмаларда 10-нан кем сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылмаған. Тестің негізі мазмұнды емес және сұрақ анық қойылмаған. Варианттардың жауаптары біртилтес емес. Жауаптардың алгоритмі жоқ. Дұрыс жауаптардың 50% дәл көрсетілмеген.
		Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	Эссе уақытында орындалды, өздігінен жазылды, құрылым талаптарға толық сәйкес келеді. Эссе зерттелетін мәселені толығымен көрсетеді. Білім алушы проблемаға талдау жүргізді, өз корытындыларын дәлелдеді және осы проблемаға өз талдауын ұсынды. Суреттер берілген. Корғау кезінде ол барлық сұрақтарға дұрыс жауап берді.
		Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Эссе уақытында орындалды, өздігінен жазылды, құрылым талаптарға толық сәйкес келеді. Суреттер берілген. Корғау кезінде мен сұрақтарға жауап беру кезінде қателіктер жібердім.

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 23 беті

<b>6</b> <b>Кроссворд</b> <b>құрастыру</b>	<b>C+ (2,33; 70-74%)</b> <b>сәйкес</b> <b>Қанағаттанарлық бағасы</b> <b>C (2,0; 65-69%)</b> <b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,33; 55-59%)</b> <b>D (1,0; 50-54%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Эссе уақытында орындалды, өздігінен жазылды, құрылым талаптарға толық сәйкес келеді. Суреттер берілген. Қорғай кезінде ол қойылған сұрақтарға нашар бағдарланған. Өз тұжырымдарын жеткілікті түрде дәлелдеген жоқ.</b>	
	<b>Жақсы бағасы</b> <b>B+ (3,33; 85-89%)</b> <b>B (3,0; 80-84%)</b> <b>B- (2,67; 75-79%)</b> <b>C+ (2,33; 70-74%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Кроссворд 7 сөзден күралған, сөздері 3 рет түйіскең, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты және қажетті жауабты алдын-ала анықтайды, безендірілуі талапқа сай.</b>	
	<b>Қанағаттанарлық бағасы</b> <b>C (2,0; 65-69%)</b> <b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,33; 55-59%)</b> <b>D (1,0; 50-54%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Кроссворд 7 сөзден күралған, сөздері 2 рет түйіскең, кроссвордтың сұрақтары нақты емес, қателіктер жіберілген.</b>	
	<b>Қанағаттанарлықсыз бағасы</b> <b>FX (0,5; 25-49%)</b> <b>F (0; 0-24%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Кроссворд 7 кем сөзден күралған, сөздері 2 кем немесе түйіспейді, кроссвордтың сұрақтарында принципиалды, өрескел қателіктер жіберілген.</b>	
	<b>7</b> <b>Журнал</b> <b>мақалаларын</b> <b>талдау (RBL</b> <b>элемент-</b> <b>терімен)</b>	<b>Өте жақсы бағасы</b> <b>A (4,0; 95-100%)</b> <b>A- (3,67; 90-94%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Білім алушы тақырыпқа сәйкес ғылыми мақаланы талқылауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде тақырып бойынша ғылыми жетістіктерді көрсете білді.</b>
	<b>Жақсы бағасы</b> <b>B+ (3,33; 85-89%)</b> <b>B (3,0; 80-84%)</b> <b>B- (2,67; 75-79%)</b> <b>C+ (2,33; 70%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Білім алушы тақырыпқа сәйкес ғылыми мақаланы талқылауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, білім алушының өзімен түзетілген қателіктер жіберді.</b>	
	<b>Қанағаттанарлық бағасы</b> <b>C (2,0; 65-69%)</b> <b>C- (1,67; 60-64%)</b> <b>D+ (1,0; 50-54%)</b> <b>сәйкес</b>	<b>Білім алушы ғылыми мақаланы талқылау барысында пассивті, түбебейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен киындыққа тап болды.</b>	

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</b> <b>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</b>	43/11 - 2024 28 беттің 24 беті

	<b>Қанағаттанарлықсыз бағасы</b> <b>FX(0,5;25-49)</b> <b>F (0; 0-24)</b> <b>Сәйкес</b>	<b>Білім алушы оқытушының мақала бойынша сұрағына жауап беру кезінде көтеліктер жіберді және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.</b>
--	---	---

### 10.3 | Білімді бағалаудың қөпбалдық жүйесі

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	
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	
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	

### 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)	<p><b>Электрондық ресурс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пән бойынша ОӘК ukta.kz сайтына қойылған.</li> <li>Электронная библиотека ЮКМА - <a href="https://e-lib.skma.edu.kz/genres">https://e-lib.skma.edu.kz/genres</a></li> <li>Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) - <a href="http://rmebrk.kz/">http://rmebrk.kz/</a></li> <li>Цифровая библиотека «Aknurpress» - <a href="https://www.aknurpress.kz/">https://www.aknurpress.kz/</a></li> <li>Электронная библиотека «Эпиграф» - <a href="http://www.elib.kz/">http://www.elib.kz/</a></li> <li>Эпиграф - портал мультимедийных учебников <a href="https://mbook.kz/ru/index/">https://mbook.kz/ru/index/</a></li> <li><b>ЭБС IPR SMART</b> <a href="https://www.iprbookshop.ru/auth">https://www.iprbookshop.ru/auth</a></li> <li>информационно-правовая система «Зан» - <a href="https://zan.kz/ru">https://zan.kz/ru</a></li> <li>Cochrane Library - <a href="https://www.cochranelibrary.com/">https://www.cochranelibrary.com/</a></li> </ul> <p><b>Интернет ресурс:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2021 жылғы 7 шілдедегі № КР ДСМ-58 бүйрығы «Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» <a href="https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100023416">https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100023416</a></li> <li>Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2021 жылғы 27 қантардағы № КР ДСМ-11 бүйрығы «Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды таңбалau қағидаларын бекіту туралы» <a href="https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100022146">https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100022146</a></li> <li>Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № КР ДСМ-286/2020 бүйрығы «Дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды дайындауга лицензиясы бар, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілердің дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды дайындау қағидаларын бекіту туралы» <a href="https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2000021840">https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2000021840</a></li> <li>Қазақстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № КР ДСМ-287/2020 бүйрығы «Дайындалған дәрілік</li> </ol>
--	--

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
<p>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 25 беті</p>

	<p>препараторға дәріханаішлік бакылау жүргізу қағидаларын бекіту туралы» <a href="https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2000021835">https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2000021835</a></p> <p>5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2021 жылғы 4 ақпандығы № ҚР ДСМ-15 бұйрығы. «Тиісті фармацевтикалық практикаларды бекіту туралы» <a href="https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100022167">https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2100022167</a></p> <p>6. Фармакопея Евразийского экономического союза ЕАЭС <a href="https://adilet.zan.kz/rus/docs/H20EK000100">https://adilet.zan.kz/rus/docs/H20EK000100</a></p>
Электрондық оқулықтар	Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілердің дәріханалық технологиясы [Электронный ресурс]: оқулық / Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. – Шымкент.: ОҚМА. – 2018. – 513 б. <a href="https://e-lib.skma.edu.kz/genres/genre-2/category-8/117">https://e-lib.skma.edu.kz/genres/genre-2/category-8/117</a>
Зертханалық физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	Онлайн-курс «Технология лекарственных форм» <a href="https://stepik.org/course/100393/info">https://stepik.org/course/100393/info</a>
Журналдар (электронды журналдар)	<p>Мерзімді басылымдардағы шолулар, дәрістер</p> <p>1. Научный информационно-аналитический журнал «Фармация Казахстана» <a href="http://pharmkaz.kz/glavnaya/ob-izdanii/">http://pharmkaz.kz/glavnaya/ob-izdanii/</a></p> <p>2. Научно-практический рецензируемый журнал «Фармация и фармакология» <a href="https://www.pharmpharm.ru/jour/index">https://www.pharmpharm.ru/jour/index</a></p> <p>3. Научно-практический журнал «Фармация» <a href="https://pharmaciyajournal.ru/">https://pharmaciyajournal.ru/</a></p> <p>4. Ежемесячный научно-технический и производственный журнал «Химико-фармацевтический журнал» <a href="http://chem.folium.ru/index.php/chem/about">http://chem.folium.ru/index.php/chem/about</a></p>
Әдебиет	<p><b>Қазақ тілінде:</b></p> <p><b>негізгі:</b></p> <p>1. Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілердің дәріханалық технологиясы: оқулық. - Қарағанды: Medet Group, 2021. - 556 бет.</p> <p>2. Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілік түрлердің тәжірибелік технологиясы: оқулық. - Қарағанды: Medet Group, 2021. - 427 бет.</p> <p>3. Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілік түрлердің тәжірибелік технологиясы: оқулық. - Алматы: Эверо, 2016. - 464 бет.</p> <p>4. Анарбаева Р.М. Дәріханалық дәрілік түрлер технологиясы бойынша зертханалық сабактарға арналған: оқу құралы - Алматы: Эверо, 2016. - 368 бет.</p> <p>5. Анарбаева Р.М. Дәріханалық дәрілік түрлер технологиясы бойынша зертханалық сабактарға арналған: оқу құралы Алматы: Эверо, 2014. - 364 бет.</p> <p><b>қосымша:</b></p> <p>1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 бет.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. – 792 бет.</p> <p>3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2014. – 864 бет.</p> <p><b>Орыс тілінде:</b></p> <p><b>косымша:</b></p> <p>1. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / под ред. И. И. Краснюка – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 656 с.</p> <p>2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / под ред. И.И. Краснюка [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 656 с.</p> <p>3. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учебник / - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 760 с.</p> <p>4. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных</p>

<p>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</p> <p>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>	 <p>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>	
<p>Дәрілөр технологиясы кафедрасы</p> <p>«Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>43/11 - 2024</p> <p>28 беттің 26 беті</p>	

	<p>препараторов: учебник / А.С. Гаврилов. - 3-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 864 с.</p> <p>5. Фармацевтическая технология. Высокомолекулярные соединения в фармации и медицине: учебное пособие / под ред. И.И. Краснюка. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 560 с.</p> <p>6. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Т.1: учебник: в 2-х томах / под ред. И.И. Краснюка [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 352 с.</p> <p>7. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Т.2: учебник: в 2-х томах / под ред. И.И. Краснюка [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 448 с.</p> <p>8. Лойд В. Аллен. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов учеб. пособие- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 512 с.</p>
--	--

## 12. Пән саясаты

- Білім алушыларға қойылатын талаптар: сабакқа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б.
- Сабакта арнайы күмде (халатта, қалпақта) болуы қажет.
  - Оқу кестесіне сәйкес дәрістік, зертханалық сабактарға және ОБӘЖ міндетті түрде қатысу.
  - Білім алушылар сабакқа кешікпеуі, дәрісті және сабакты жібермеуі тиісті. Сырқаттанған жағдайда анықтама қағазын және тапсыру мерзімі көрсетілген өтем қағазын көрсету қажет. Өтем қағазы деканатта алған күннен бастап 30 күн жарамды.
  - Себепсіз жіберілген сабактар өтелмейді. Сабакқа себепсіз қатыспаған білім алушыға, электронды журналға «0» белгісінің қасына «0» баға қойылады және төменде көрсетілген айыппұл санкциялары шегеріледі:
    - бір дәрісті себепсіз жібергені үшін аралық бағылау бағасынан 1,0 балды құрайды;
    - ОБӘЖ бір сабағынан себепсіз қалғаны үшін БӘЖ бағасынан 2,0 балды құрайды.
  - ОБӘЖ сабактарына міндетті түрде қатысу керек. Білім алушы ОБӘЖ қатыспаған жағдайда, оқу және электронды журналға «0» белгісі қойылады.
  - Әр білім алушы БӘЖ тапсырмаларының барлық түрлерін орындауды және кестеге сәйкес тапсыруы тиіс.
  - Барлық білім алушылар зертханалық сабактарқа және ОБӘЖ уақытылы, нақты дайындалуы және тақырыпты талқылау кезінде белсенді қатысуы тиіс.
  - Білім алушылардың жазбаша жұмыстарының барлық түрлері (реферат, эссе, тестік тапсырмалар құрастыру және т.б.) плагиатқа тексеруден өтеді.
  - Өз жұмыс орнының санитарлық жағдайына және жеке гигиенасын сақтауға жауапты болу.
  - Кезекелген дәрілік түрді сауатты дайындау.
  - Аудиторияларда тамақтануға қатаң тиым салынады.
  - Дәрілік түрлерді дайындау үшін қолданылатын аппараттармен жұмыс істеу кезінде техника қауіпсіздігі ережелерін сақтау.
  - Академияның ішкі ережелерін және тәртіп этикасын сақтау.
  - Оқытушыға және бір курста оқытындарға шыдамдық, сабырлық, төзімділік, ашықтық және тілекtestіk таныту.
  - Кафедра мүлкін күтімді және құнттап ұстау керек.

## 13. Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат

### 13.1 Миссия

Бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау саласында көшбасшы болу!

**Білім беру жүйесіндегі орны**

Халықаралық сапа және қауіпсіздік стандарттарына сай мамандарды даярлауға бағытталған құзыреттілік тәсілдеріне және практикалық денсаулық сақтау мен фармацевтикалық өндірістердің қажеттіліктеріне негізделген медициналық және фармацевтикалық білім берудің тиімді жүйесі

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY</b> <b>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Дәрілөр технологиясы кафедрасы «Дәрілік түрлер технологиясы» пәнінен жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)	43/11 - 2024 28 беттің 27 беті

**ОҚМА өз миссиясын жүзеге асыруға негізделген негізгі этикалық қағидалар:**  
**ОҚМА ПОҚ жоғары кәсібілігі қағида**сы – бұл дайындықтың барлық деңгейіндегі білім алушыларға сапалы білім беру қызметін ұсынатын ПОҚ-ның өз білімдері мен дағдыларын үнемі жетілдіруі.  
**ОҚМА-дағы сапа қағида**сы - қазақстандық білім беруді жаңғырту тұжырымдамасын жүзеге асыру болып табылады, оның басты бағыты жеке тұлғаның, қоғамның және мемлекеттің өзекті және перспективті сұранысына сәйкес білім беруде қазіргі заманауи сапамен қамтамасыз ететін инновациялық технологиялар мен ғылым мен тәжірибедегі жаңа жетістіктерді оқу процесінде, ғылыми-зерттеу қызметтерінде және кеңес беру-диагностикалық жұмыстарда қолдануды қамтамасыз ету болып табылады.  
**Оқу бағдарлау қағида**сы - білім беру бағдарламаларының икемді траекториялары бойынша білім алушыға орталықтанысдырылған оқу процесін іске асыру, еңбек нарығында тез өзгеріп отыратын экономикалық жағдайлар мен қазіргі заманғы үрдістерді ескере отырып, білім алушыларға олардың кәсіби өсіу үшін барынша тиімді жағдайлар жасау, мотивацияны дамыту және білім беру нәтижелерін бақылау, білім беру бағдарламаларын үздіксіз жаңарту, тиімді кәсіби қызметі үшін қажетті білімі мен біліктілік шеңберін кеңейту.

- 13.2 БАҒАЛАУ САЯСАТЫ**
- Сабакта білімді бағалаудың бірнеше түрлері қолданылады. Журналға орташа баға қойылады.
  - Бақылау түрлерінің бірі бойынша (ағымдық бақылау, №1 және/немесе №2 аралық бақылау) өту балын (50%) жинал алмаған білім алушы пән бойынша емтиханға жіберілмейді.
  - Пән бойынша емтиханға жіберу қорытынды рейтинг бағасы 50 балдан кем болмауы керек (60%), ол автоматтас турде ағымдағы бақылаудың орташа бағасы (40%) + аралық бақылаудың орташа бағасы (20%) негізінде есептеледі.
  - Аралық аттестаттауды өткізу кезінде корытынды бақылау – тестілеу түрінде өтеді.

**14. Келісу, бекіту және қайта қаруа**

14. Келісу, бекіту және қайта қаруа	Кітапхана- ақпараттық орталықтың көмекшілігімен келісілген күні	Хаттама №	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.	Колы
14.06.2024	Хаттама №9	Дарбичева Р.И. – кітапханалық-акпараттық орталықтың басшысы		
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама №	Кафедра менгерушісі Т.А.Ж.		Колы
31.05.2024	Хаттама №10	Сағындыкова Б.А. – фармация ғылымдары докторы, профессор		
БББ АҚ макулданған күні	Хаттама №	БББ АҚ төрағасының Т.А.Ж.		Колы
18.06.2024	Хаттама №11	Токсанбаева Ж.С. – фарм.ғ.к., қауым.профессор		