

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 1 беті	

СИЛЛАБУС

Пәннің/модульдің коды	Э 05
Пәннің/модульдің атауы	«Арнайы технологиясы»
Мамандығы	0306000 - Фармация
Біліктілік шифры	0306013
Біліктілік атауы	Фармацевт
Курс	3
Семестр	6
Бақылау нысаны	Емтихан
Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы сағат саны	60 сағат
СРО	20
СРОП	-
Аудиториялық	40
Симуляция	-

Шымкент, 2021

ONȚÜSTİK-QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

044-43/ - (2021-2022)
16 беттің 15 беті

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» кафедрасы
Дәрілер технологиясы кафедрасы
«Арнайы технология» пәнінен силлабус

<p>F (0; 0-24%) сәйкес</p> <p>Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес</p> <p>Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес</p>	<p>Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабарлар емес.</p> <p>Кроссворд 7 немесе одан да көп сөзден құралған, сөздері бірнеше рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты және қажетті жауапты алдын-ала анықтайды, бекіңдірілуі талапқа сай.</p> <p>Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 3 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты, бірақ нақты емес, бекіңдірілуі талапқа сай.</p> <p>Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 2 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтары нақты емес, қателіктер жіберілген.</p> <p>Кроссворд 7 кем сөзден құралған, сөздері 2 кем немес түйіспейді, кроссвордтың сұрақтарында принципшалды, өрескел қателіктер жіберілген.</p>	<p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Портофолионы қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.</p> <p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципшалды қателіктер жіберді.</p> <p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен</p>
<p>10. Кроссворд құрастыру</p>		
<p>11. Портофолио (реферат, презентация, тесттік тапсырма дайындау және т.б.)</p>		

ONȚÜSTİK-QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

044-43/ - (2021-2022)
28 беттің 2 беті

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» кафедрасы
Дәрілер технологиясы кафедрасы
«Арнайы технология» пәнінен силлабус

Құрастырушы: Сағандықова Б.А.

16 « 13 » 05 2021 ж.

Сағандықова Б.А.

Сағандықова Б.А.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Дәрілер технологиясы кафедрасы
«Арнайы технология» пәнінен силлабус

044-43/ - (2021-2022)
16 беттің 15 беті

	F (0; 0-24%) сәйкес	Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.
10. Кроссворд құрастыру	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Кроссворд 7 немесе одан да көп сөзден құралған, сөздері бірнеше рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұшыпты және қажетті жауапты алдын-ала анықтады, бекітірілуі талапқа сай. Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 3 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұшыпты, бірақ нақты емес, бекітірілуі талапқа сай.
	Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 2 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтары нақты емес, қателіктер жіберілген.
	Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Кроссворд 7 кем сөзден құралған, сөздері 2 кем немес түйіспейді, кроссвордтың сұрақтарында принципалды, өрескел қателіктер жіберілген.
11. Портфолио (реферат, презентация, тесттік тапсырма дайындау және т.б.)	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Портфолионы қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
	Жақсы бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципалды емес қателіктер жіберілді.
	Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципалды қателіктер жіберді.
	Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципалды қателіктер жіберді.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Дәрілер технологиясы кафедрасы
«Арнайы технология» пәнінен силлабус

044-43/ - (2021-2022)
28 беттің 2 беті

Құ бағдарламасы ҚР ДС министрінің 31.10.2018ж № 604 бұйрығымен бекітілген бағдарламасы негізінде құрастырылды.

16 «13» 05 2021 ж.

Дәрілер технологиясы кафедрасының меңгерушісі,
алымдары докторы, профессор

Сағындықова Б.А.



<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p> <p>Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус</p>	<p>SKMA SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> <p>044-43/ - (2021-2022) 16 беттің 15 беті</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.	Кроссворд құрастыру	<p>F (0; 0-24%) сәйкес</p> <p>Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес</p> <p>Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес</p>	<p>Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабарлар емес.</p> <p>Кроссворд 7 немесе одан да көп сөзден құралған, сөздері бірнеше рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты және қажетті жауапты алдын-ала анықтайды, бекіңдірілуі талапқа сай.</p> <p>Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 3 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты, бірақ нақты емес, бекіңдірілуі талапқа сай.</p> <p>Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 2 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтары нақты емес, қателіктер жіберілген.</p> <p>Кроссворд 7 кем сөзден құралған, сөздері 2 кем немес түйіспейді, кроссвордтың сұрақтарында принципталды, өрескел қателіктер жіберілген.</p>
11	Портофолио (реферат, презентация, тесттік тапсырма дайындау және т.б.)	<p>Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес</p> <p>Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес</p> <p>Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес</p>	<p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Портофолионы қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.</p> <p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципталды емес қателіктер жіберді.</p> <p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципталды қателіктер жіберді.</p> <p>Портофолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорығылды жасалған. Портофолио құрамында тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен</p>

<p>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p> <p>Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус</p>	<p>SKMA SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> <p>044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 2 беті</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

қу бағдарламасы ҚР ДС министрінің 31.10.2018ж № 604 бұйрығымен бекітілген бағдарламасы негізінде құрастырылды.

16 « 13 » 05 2021 ж.

ологиясы кафедрасының меңгерушісі,
алымдары докторы, профессор

Сағиндықыва Б.А.



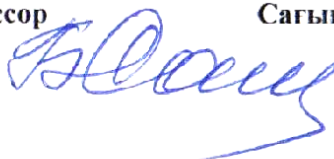
ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 5 беті

Силлабус оқу бағдарламасы ҚР ДС министрінің 31.10.2018ж № 604 бұйрығымен бекітілген үлгілік оқу бағдарламасы негізінде құрастырылды.

Хаттама № 16 «13» 05 2021 ж.

Дәрілер технологиясы кафедрасының меңгерушісі,
 фармация ғылымдары докторы, профессор

Сағындықова Б.А.



O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 6 беті	

Оқытушылар туралы мәлімет:

№	Аты-жөні	Ғылыми атағы	Лауазымы	Оқитын курс	Эл. мекен-жайы
1.	Нұрбаева С.Е.	-	оқытушы	2,3	sveta_sagi@mail.ru
2.	Қалыбекова Ә.А.	-	оқытушы	2,3	kalybekova_alia@mail.ru

Байланыс ақпараты:

Кафедраның орналасқан мекен-жайы (ғимараты, аудиториясы, телефоны, электрондық мекен-жайы): Арнайы технологиясы бойынша сабақтар кафедраның арнайы зертханалық құрал-жабдықтармен және қондырғылармен жабдықталған аудиторияларда жүргізіледі.

Кафедраның мекен жайы: Шымкент қ., Аль-Фараби даңғылы 1, ОҚМА, 1- оқу корпусы, 3-қабат (304, 306 ауд.), телефон: 8-7252 (408222), ішкі 237, 235, дәрілер технологиясы кафедрасы, эл.адрес: tex.lek@mail.ru.

Оқу және / немесе техникалық қолдау бойынша сұрақтарыңыз болса, «ОКМА» АҚ сайтының негізгі бетіндегі CALL-Center, Helpdesk бөлімінде көрсетілген телефон және / немесе электрондық пошта арқылы байланысыңыз.

Пәннің саясаты:

1. Сабақта арнайы киімде (халатта, қалпақта) болуы қажет.
2. Оқу кестесіне сәйкес дәрістік, зертханалық сабақтарға және ОБӨЖ міндетті түрде қатысу.
3. Студенттер сабаққа кешікпеуі, дәрісті және сабақты жібермеуі тиісті. Сырқаттанған жағдайда анықтама қағазын және тапсыру мерзімі көрсетілген өтем қағазын көрсету қажет. Өтем қағазы деканатта алған күннен бастап 30 күн жарамды.
4. Себепсіз жіберілген сабақтар өтелмейді. Сабаққа себепсіз қатыспаған студентке, электронды журналға «ж» белгісінің қасына «0» баға қойылады және төменде көрсетілген айыппұл санкциялары шегеріледі:
 - бір дәрісті себепсіз жібергені үшін аралық бақылау бағасынан 1,0 балды құрайды;
 - ОБӨЖ бір сабағынан себепсіз қалғаны үшін БӨЖ бағасынан 2,0 балды құрайды.
5. ОБӨЖ сабақтарына міндетті түрде қатысу керек. Білім алушы ОБӨЖ қатыспаған жағдайда, оқу және электронды журналға «ж» белгісі қойылады.
6. Әр студент БӨЖ тапсырмаларының барлық түрлерін орындауы және кестеге сәйкес тапсыруы тиіс.
7. Барлық студенттер зертханалық сабақтарға және ОБӨЖ уақытылы, нақты дайындалуы және тақырыпты талқылау кезінде белсенді қатысуы тиіс.
8. Білім алушылардың жазбаша жұмыстарының барлық түрлері (реферат, эссе, тестік тапсырмалар құрастыру және т.б.) плагиатқа тексеруден өтеді.
9. Өз жұмыс орнының санитарлық жағдайына және жеке гигиенасын сақтауға жауапты болу.
10. Дәрілік түрлерді дайындау үшін қолданылатын аппараттармен жұмыс істеу кезінде техника қауіпсіздігі ережелерін сақтау.
11. Академияның ішкі ережелерін және тәртіп этикасын сақтау.
12. Студенттерге және бір курста оқитындарға шыдамдық, сабырлық, төзімділік, ашықтық және тілектестік таныту.
13. Кафедра мүлкін күтімді және құнттап ұстау керек.
14. Бақылау түрлерінің бірі бойынша (ағымдық бақылау, №1 және/немесе №2 аралық бақылау) өту балын (50%) жинай алмаған студент пән бойынша емтиханға жіберілмейді.
15. Пән бойынша емтиханға жіберу қорытынды рейтинг бағасы 50 балдан кем болмауы керек (60%), ол автоматты түрде ағымдағы бақылаудың орташа бағасы (40%) + аралық бақылаудың орташа бағасы (20%) негізінде есептеледі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 7 беті	

16. Сабақта білімді бағалаудың бірнеше түрлері қолданылады. Журналға орташа баға қойылады.
17. Қашықтықтан оқыту форматында онлайн-сессияны өткізу кезінде білім алушылардың сабаққа қатысуы, әр білім алушының аккаунтынан бейнетрансляция негізінде белгіленеді. Білім алушылармен қолданылатын платформа құралдарымен тұрақты визуалды байланыс болмаған жағдайда, оқытушы білім алушының сабақты себепсіз жіберген деп белгілейді.
18. Қашықтықтан оқыту форматында онлайн-сессияны өткізу кезінде білім алушы көрнекі және сөйлеу этикетін сақтауға, атап айтқанда, сыртқы келбетіне қойылатын талаптарды сақтауға, сабақ барысында назарды алаңдататын немесе сабақ өтудің бұзылуына әкеп соқтыратын іс-әрекеттерді жасамауға міндетті.
19. Студенттер дәрістер, зертханалық сабақтар мен ОБӨЖ сабақтарының кестесіне сәйкес тапсырмаларды күн сайын орындауға міндетті және соңғы тапсыру күнін қадағалап отыруы қажет (қашықтықтан оқыту жағдайында).

БАҒДАРЛАМА

1. Кіріспе (қысқа)

«Арнайы технология» пәні фармацевтикалық ғылымдардың арнайы пәні және фармацевт мамандығы бойынша технологиялық дайындықпен мамандар дайындауға бағытталған.

Пән бағдарламасында қазіргі кезеңдегі фармация мен медицинаның дамуының негізгі тұжырымдамалары және фармацевтік ғылым мен практиканың жетістіктері көрсетілген.

Қашықтықтан оқыту жағдайында негізгі ақпараттық платформа Platonus автоматтандырылған ақпараттық жүйе (бұдан әрі – ААЖ Platonus) болып табылады. Оқу процесінің негізгі мониторингі осы жүйеде жүзеге асырылады. Білім алушылардың тапсырмаларды орындауы тек ААЖ Платонуста жүзеге асырылады. Онлайн сабақтарды өткізу кезінде қосымша Zoom, Webex, WhatsApp және т.б. электронды платформаларды қолдану мүмкін.

2. Пәннің мақсаты: пәнінің негізгі мақсаты студенттерді фармацевт-технологтың дәстүрлі қызмет түрлеріне дайындау, сонымен дәрілік құралдар өндірісінің заманауи жетістіктерін оқыту.

3. Оқыту міндеттері:

- жасына байланысты дәрілік түрлерді дайындау ерекшеліктерін зерттеу, дәрілік түрге қосымша заттарды, дозаны және енгізу жолдарын таңдауды үйрету;
- косметикалық, ветеринарлық және гомеопатиялық дәрілік құралдардың, биологиялық белсенді қоспалардың, парафармацевтикалық және нутрицевтикалық құралдар технологиясының ерекшеліктері;

4. Оқытудың соңғы нәтижелері:

1) Білімі мен түсініктерін көрсетеді:

- фармацевтік ғылым мен тәжірибенің жетістіктерін; қазіргі заманауи фармация мен медицинаның даму концепциясын білетінін көрсетеді.

2) Кәсіби деңгейде білім мен түсінуді қолдану, дәлелдерді қалыптастыру және оқылатын саладағы мәселелерді шешу:

- дәрілік құралдарды дайындау бойынша өндірістік процесті ұйымдастырады, ҚР ДСМ нормативті құжаттарына және Тиісті дәріханалық тәжірибе (GPP) талаптарына сәйкес дәріхана жағдайында барлық дәрілік түрлерді, концентраттарды, жартылай фабрикаттарды, дәріханашілік дайындамаларды дайындайды.

3) Әлеуметтік, этикалық және ғылыми пікірлерді ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау мен түсіндіруді жүзеге асыру:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 8 беті	

- дәрілік құралдарды өндірудің технологиялық процесін (дәрілік препараттарды дайындау, өндіру, буып-түю, таңбалау және сақтау) түсіндіреді және негіздейді.
- 4) Мамандарға, сондай-ақ маман еместерге ақпаратты, идеяларды, мәселелердің шешімдерін хабарлау:**
- дәрілік құралдар өндірісінде инновациялық технологияларды жасау және өндіру бойынша білімін студенттерге және басқа да қызығушылық танытқан адамдарға беруге қабілетті.
- 5) Оқылатын салада одан әрі оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары:**
- кәсіби қызмет саласында ақпаратты IT-технологиялар негізінде пайдаланады.
- 6) Ғылыми зерттеулер мен академиялық хаттардың әдістерін білу және оларды оқылатын салада қолдану:**
- қысқа, құрылымдалған мәтін арқылы өз ойын негіздейді, стилистикалық сауатты сөйлем құрастырады, әдеби дереккөздерді дұрыс рәсімдейді
- 7) Оқылатын салада олардың арасындағы күрделі тәуелділік, құбылыстар, теориялар мен фактілерді түсіну және білімін қолдану:**
- кіретін ингредиенттердің сыйымдылығын, жазылған дозалардың науқастың жасына сәйкестігін анықтайды; дәрілік және қосымша заттардың мөлшерін есептейді; жұмыс орындарын, кіші механизация жабдықтары мен құралдарын дайындайды; дәрілік түрлерді дайындау технологиясын негіздейді және дәрілік құралдардың сапасын бақылау деректерін тіркейді.
- 8) Академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің мәнін түсіну:**
- жазбаша жұмыстарды (реферат, эссе, тест тапсырмалары және т.б.) орындау кезінде, сабақтар мен емтихандарда, зерттеулерде, өз позициясын білдіруде, академиялық қызметкерлермен, оқытушылармен және басқа да білім алушылармен қарым-қатынаста білім алушының адалдығын білдіретін құндылықтар мен қағидағардың жиынтығын біледі және түсінеді.
 - **Реквизитке дейінгі:** Дәрілік түрлер технологиясы, фармакология, дәрітану және дәрілік заттарды өткізу және дәрілік заттарды жүзеге асыру, фармацевтикалық және медициналық тауартану.
 - **Реквизиттен кейінгі:** кәсіптік қызмет, ЖОО кейінгі білім алу.

5. Пәннің қысқаша мазмұны

Оқу бағдарламасына: гомеопатиялық дәрілік түрлер (эссенциялар, тинктуралар, тритурациялар, түйіршіктер, ерітінділер, оподольдоктар және т.б.), косметикалық құралдар (гигиеналық, емдік-профилактикалық, декоративті және т.б.), жасына байланысты және ветеринариялық дәрілік түрлер, ББҚ, дәрілік құралдарды өндірудің биотехнологиялық процесі, Тиісті тәжірибелік стандарттардың негізгі ережелері енгізілген.

6. Тақырыптық жоспары: тақырыптар, қысқаша мазмұны, оқыту түрлері/әдістері/технологиялары және сабақтың ұзақтығы (практикалық, семинарлық, зертханалық сабақтың, өзіндік жұмыс).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Арнайы технология» пәнінен силлабус	044-43/ - (2021-2022) 28 беттің 9 беті

7. Тақырыптық жоспар: тақырыптар, қысқаша мазмұны, оқыту түрлері/әдістері/ технологиялары және сабақтың ұзақтығы (тәжірибелік, семинарлық, зертханалық сабақтың, өзіндік жұмыс).

Зертханалық сабақтың тақырыптық жоспары

№	Тақырыбы	Қысқаша мазмұны	Түрі/әдістер/ оқыту техноло- гиялары	Бағалау формалары/ әдістері	Сағат саны
Кредит 1					
1	Фармацевтикалық гомеопатия. Негізгі ұстанымдары. Гомеопатиялық дәрі -дәрмектерді потенциалдау негіздері	Гомеопатиялық емдеу әдістерінің даму тарихы. Заманауи медицинадағы гомеопатияның орны және гомеопатияның даму перспективасы. Гомеопатиялық дәрілік препараттардың өндірісін нормалау. Гомеопатиялық дәрілік түрлердің жіктелуі, сипаттамасы және сапасын бағалау. Гомеопатиялық дәрілік препараттарды дайындауда қолданылатын шикізаттардың номенклатурасы және сипаттамасы (өсімдік, жануар және минерал тектес).	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	1 апта 3 сағат
2	Гомеопатиялық эссенциялар және жаңа жиналған өсімдіктер сөлдері. Гомеопатиялық тинктуралар.	Өсімдік шикізатынан дайындалатын гомеопатиялық дәрілік препараттар номенклатурасы. Гомеопатиялық эссенциялар дайындау ережелері мен әдістері. Өсімдіктер құрамындағы сөлді анықтау. Экстракциялау процесінің сипаттамасы. Эссенциялардан, құрғақ өсімдік және жануар тектес шикізатынан гомеопатиялық тинктураларды дайындау ережелері мен әдістері.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	1 апта 3 сағат
3	Минералды заттар және химиялық қосылыстардан гомеопатиялық құралдар технологиясы.	Минералды заттар және химиялық қосылыстардан сулы және спиртті ерітінділер дайындау ережелері.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	2 апта 3 сағат
4	Гомеопатиялық ұнтақтық ысқылаулар (тритурациялар) дайындау технологиясы.	Эссенциялар, тинктуралар, құрғақ және сұйық заттармен ұнтақтық ысқылаулар (тритурациялар) технологиясының ерекшеліктері.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	2 апта 2 сағат
5	Түйіршіктер технологиясы. Түйіршіктерді гомеопатиялық	Түйіршіктер дайындау технологиясы. Гомеопатиялық түйіршіктерге қойылатын талаптар. Гомеопатиялық	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	3 апта 3 сағат

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы	044-43/ - (2021-2022)
«Арнайы технология» пәнінен силлабус	28 беттің 10 беті

	сұйықтармен қанықтыру.	түйіршіктерді қанықтыру және кептіру.			
6	Жұмсақ гомеопатиялық дәрілік түрлер технологиясы.	Гомеопатиялық жағар майларды, оподельдоктарды және сыртқа қолданылатын спирттерді дайындау үшін қолданылатын негіздер. Гомеопатиялық жағар майлар, суппозиторийлер технологиясының ерекшеліктері және ережелері Жұмсақ гомеопатиялық дәрілік түрлер номенклатурасы.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	3 апта 3 сағат
7	Емдік-косметикалық, гигиеналық құралдар.	Косметикалық құралдар. Жіктелуі. Гигиеналық косметикалық құралдар. Емдік-косметикалық құралдар. Сулы сығындылар және оларды емдік косметологияда қолдану. Маскалар және оларды қолдану. Лосьондар, дайындалуы және олардың сақталуы. Табиғи косметикалық заттарды пайдаланып кремдер жасау. Сусабын дайындау.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	4 апта 3 сағат
8	Декоративті косметика. Парфюмерлік композициялардың технологиясы.	Өсімдік шикізатынан сулы сығындыларды дайындау технологиясы. Өсімдік шикізатының сулы сығындысын пайдаланып жұмсақ косметикалық заттар дайындау технологиясы. Декоративті косметика. Қолданылуы. Жіктелуі. Декоративті косметиканың ассортименті. Парфюмерлік композициялар құрамы. Парфюмерлік композициялардың негізгі түрлері және оларды жасау. Цитрустық, дәмді, шығыс, жемісті, гүлді, шөпті, шипр, фужер, ағаш, былғары хош иістері. Парфюмерлік композициялар технологиясы. Парфюмерлік композициялар және сұйықтықтардың сапасын бақылау.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	4 апта 2 сағат
9	Биологиялық белсенді қоспалар және олардың технологиясының ерекшеліктері. ББК негізгі топтары.	Адамның денсаулығын сақтауда тағамның негізгі компоненттерінің ролі. Тағамданудағы минералды заттар. Адам ағзасындағы дәрумендердің маңызы. Дәрілік және тағамдық өсімдіктердегі биологиялық белсенді қоспалар.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	5 апта 3 сағат
10	Ветеринарлық дәрілік түрлер. Технологиясының ерекшеліктері.	Ветеринария іс-тәжірибесінде жиі қолданылатын дәрілік түрлер. Ветеринарлық дәрілік түрлерге қойылатын талаптар. Ветеринарлық дәрілік түрлерді енгізу жолдары.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	5 апта 3 сағат
11	Жасына байланысты дәрілік түрлер. Жасына байланысты дәрілік түрлер технологиясының ерекшеліктері.	Жасына байланысты дәрілік түрлер. Балаларға арналған және гериатриялық. Жасына байланысты дәрілік түрлер технологиясының ерекшеліктері. Адамның жасы және физиологиялық ерекшеліктері. Жасына байланысты дәрілік түрлер технологиясындағы қосымша заттар.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	6 апта 3 сағат

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы	044-43/ - (2021-2022)
«Арнайы технология» пәнінен силлабус	28 беттің 11 беті

13	Биофармация. Биофармацевтикалық терминдер. Фармацевтикалық факторлар және олардың дәрілік заттардың емдік тиімділігіне әсері: дәрілік заттардың химиялық модификациясы және физикалық күйі	Биофармацевтикалық терминдер. Фармацевтикалық факторлар (дәрілік және қосалқы заттардың химиялық модификациясы және физикалық жағдайы) және олардың дәрілік заттардың емдік тиімділігіне әсері	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	6 апта 3 сағат
14	«In vitro», «in vivo» тәжірибелеріндегі дәрілік заттардың шығарылу және сіңу жылдамдығына дәрілік форма түрі мен енгізу жолының әсері	«In vitro», «in vivo» тәжірибелерінде дәрілік заттардың шығарылу және сіңірілу жылдамдығына дәрілік форма түрі мен енгізу жолының әсерін анықтау	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	7 апта 3 сағат
15	ҚР-на халықаралық сапа стандартын ендіру. GPP стандарттары.	GPP негізгі принциптері. GPP ережелері мен шарттары. GPP ендіру.	Кіші топтарда жұмыс істеу	Тестілеу, ауызша сұрау	7 апта 3 сағат
	Жалпы:				40

БӨЖ тақырыптық жоспары, БӨЖ тапсырмаларын орындау және тапсыру кестесі


№	Тақырыбы	Қысқаша мазмұны	Бағалау формалары/ әдістері	Бақылау кестесі (мерзімі көрсетіледі)	Сағат саны
1	2	3	4	5	6
Кредит 1					
1	Гомеопатиялық препараттардың құрамын, дайындау жағдайларын және сапасын нормалау.	Гомеопатиялық дәріханалар. Дәріханалардың мақсаты, міндеті және қызметі. Гомеопатиялық дәріханалардың құрал-жабдықтары. Гомеопатиялық дәріханалар жүйесін (бөлімдерін) нормалау. Гомеопатиялық препараттар дайындауға рұқсатнама. Гомеопатиялық жазылымдар құрамын нормалау. Гомеопатиялық	Прецентация, тақырыптық альбом	1-апта	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы	044-43/ - (2021-2022)
«Арнайы технология» пәнінен силлабус	28 беттің 12 беті

		препараттарға рецепт жазу. Гомеопатиялық фармакопея. Құрылымы.			
2	Гомеопатиялық құралдармен емдеу үшін потенцияны, дозаны және емдеу ұзақтылығын таңдау.	Гомеопатические дәрілік препараттармен емдеудің ерекшеліктері. Потенцирлеу туралы түсінік. Гомеопатиялық құралдармен емдеу үшін потенцияны, дозаны және емдеу ұзақтылығын таңдау.	Преценкация, тақырыптық альбом	1-апта	
3	Минералды гомеопатиялық дәрілік құралдар.	Сілтілік және сілтілік-жер металдар топтарынан гомеопатиялық дәрілік құралдар. І-бөлімі. Минералды гомеопатиялық дәрілік құралдарды дайындау ережелері.	Преценкация, тақырыптық альбом	2-апта	
4	Ағзаны гомеопатиялық әдіспен тазалау немесе аутонозодалар. Гомеопатияда қолданылатын нозодолар.	Гомеопатиялық емдеу. Ағзаны гомеопатиялық әдіспен тазалау. Ағзаны тазалау әдістері. Гомеопатияда қолданылатын нозодолардың сипаттамасы.	Преценкация, глоссарий, тест тапсырмаларын құрастыру	2-апта	
5	Гомеопатиялық таблеткалар мен гранулалар технологиясы	Таблеткалардың жіктелуі. Гомеопатиялық таблеткалар технологиясы. Технологиясының ерекшеліктері. Таблеткалар алу процесінің сатылары.	Преценкация, тақырыптық альбом	3-апта	
6	Шаншуға арналған гомеопатиялық дәрілік түрлер. Мұрынға және көзге арналған гомеопатиялық тамшылар.	Шаншуға арналған дәрілік түрлердің жіктелуі. Шаншуға арналған гомеопатиялық дәрілік түрлер дайындау технологиясының ерекшеліктері. Мұрынға және көзге арналған гомеопатиялық тамшылар.	Преценкация, глоссарий, тест тапсырмаларын құрастыру	3-апта	
7	Аралық бақылау	Бақылауға тәжірибелік сабақтардың және БӨЖ тақырыптарының мазмұны енеді.	Тестілеу, ауызша сұрау	4 апта	
8	Косметологияның теориялық негіздері (сырт тәнге қолданылатын косметика принциптері, косметика анатомиясы).	Тері ауруларының патогенезінің, этиологиясының жалпы сұрақтары. Тері ауруларының эндогендік және экзогендік факторлары. Тері аурулары патогенезінің негіздері. Шаш аурулары: жіктелуі, патогенезі, шаштың түсуін және артық өсуін тудыратын факторлар.	Портфолио.	5-апта	
9	ББҚ – дұрыс тамақтанудың негізі ретінде. ББҚ өндеудің және қолданудың заманауи аспектілері.	ББҚ қолдану қажеттілігі. ББҚ тамақтану мен денсаулықты түзетудегі құны. ББҚ негізгі компоненттерінің сипаттамасы.	Портфолио.	5-апта	
10	Ветеринарияда рационалды дәрілік түрлерді таңдау және оларды енгізу жолдары.	Ветеринариялық тәжірибеде кеңінен қолданылатын дәрілік түрлер. Ветеринарлық дәрілік түрлерді енгізу тәсілдері.	Портфолио.	5-апта	
11	Жасына байланысты қолданылатын	Қосымша заттар. Сипаттамасы. Жіктелуі. Қосымша заттарға	Портфолио.	6-апта	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы	044-43/ - (2021-2022)
«Арнайы технология» пәнінен силлабус	28 беттің 13 беті

	дәрілік түрлер технологиясында қолданылатын қосымша заттар. Дәрілер технологиядағы дәм мен иістің корригенттері.	қойылатын талаптар. Жасына байланысты дәрілік түрлер технологиясында қолданылатын қосымша заттар. Корригенттер. Қорригенттер номенклатурасы және жіктелуі. Корригенттерге қойылатын талаптар.			
12	Фармацевтикалық факторлар және олардың дәрілік заттардың емдік тиімділігіне әсері. Полиморфизм терапиялық тиімділік пен тұрақтылыққа әсер ететін факторлардың бірі ретінде	Фармацевтикалық факторлар. Олардың дәрілік заттардың емдік тиімділігіне әсері. Полиморфизм туралы түсінік. Заттардың әртүрлі полиморфты модификацияларының пайда болуына әсер ететін факторлар.		6 апта	
13	«In vitro», «in vivo» эксперименттерінде дәрілік заттардың шығарылу және сіңірілу жылдамдығына технологиялық операциялардың әсері	«In vitro», «in vivo» тәжірибелерінде дәрілік формалардан дәрілік заттардың бөліну жылдамдығына технологиялық операциялардың әсерін анықта		6 апта	
14	Аралық бақылау	Бақылауға тәжірибелік сабақтардың және БӨЖ тақырыптарының мазмұны енеді.	Тестілеу, ауызша сұрау	7-апта	
	Барлығы:				20 сағат

O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)	044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 14 беті

8. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

негізгі:

1. Сағындықова, Б. А. Дәрілердің өндірістік технологиясы: оқулық. - Алматы : Эверо, 2011. - 346 бет.
2. Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілердің дәріханалық технологиясы: оқулық – Алматы: «Эверо», 2011. – 436 б.
3. Байзолданов Т. Гомеопатиялық дәрілік қалыптар: оқу құралы; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; С. Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық мед. ун-ті. - Алматы: Эверо, 2009. - 208 бет.

қосымша:

1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 бет.
2. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. – 792 бет.
3. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2014. – 864 бет.


Орыс тілінде:

қосымша:

1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / под ред. И. И. Красноя – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – 656 с.
2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям учебное пособие. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 432 с.
3. Тихонова С.А., Жетерова С.К., Затыбекова А.К. Методические рекомендации к практическим занятиям по технологии гомеопатических препаратов: методические рек. для студ. фарм. вузов и фак. - Алматы: Эверо, 2016. - 140 с.
4. Практикум по технологии лекарственных форм: учебное пособие для студ. Учреждений высш.проф.образования / И.И. Красноя, Г.В. Михайлова, О.Н. Григорьева и др.; под ред. И.И. Красноя и Г.В. Михайловой. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 432 с.
5. Жакирова Н. К. Основы фармацевтической биотехнологии: учеб. пособие. - Алматы: Изд-во КазНМУ, 2008. – 256 с.
6. Полянина А.Ю. Гомеопатия. Маленькие дозы для большого здоровья: монография - Ростов н/Д: Феникс, 2005. - 320 с.
7. Реперториум: Клинический гомеопатический справочник патологических симптомов и синдромов, их дифференциально-диагностических признаков и миазматических особенностей: справочное издание / авт.-сост. Т. К. Агеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "Литтерра", 2011.
8. Жетерова С.К. Фармацевтическая гомеопатия: учеб. пособие для студентов фармацевтических вузов и фак.; М-во здравоохранения РК; КазНМУ им С. Д. Асфендиярова. - Алматы: Эверо, 2013. - 96 с.
9. Дмитрук С.И. Фармацевтическая и медицинская косметология: Учебник – М.:ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. – 184 с.

Электрондық ресурс:

1. Пәннің ОӘК ukma.kz білім беру порталында орналасқан.
2. Большая медицинская энциклопедия: энциклопедия. - Электрон. текстовые дан. (124 Мб). - М.: Б., 2002.
3. Андреева, А. Биотехнология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. Андреева. - Электрон. текстовые дан. (11,0 Мб). - [Б. м.: б. и.]. - эл. опт. диск (CD-ROM).
4. Кент, Дж. Т. Лекции по гомеопатической Materia Medica: курс лекций / Дж. Т. Кент. - Электрон. текстовые дан. (4,66 Мб). - М.: Б. и., 2002.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)	044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 15 беті	

5. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учебник / под ред. И. И. Краснюка. – Электрон. текстовые дан. (47,6 МБ). - М.: Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 656 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
6. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учебник. – Электрон. текстовые дан. (37,7 МБ). - М.: Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 560 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Сағындықова, Б. А. Дәрілердің өндірістік технологиясы : оқулық . - Шымкент : Б. ж., 2008.. +эл. опт. диск (CD-ROM).
8. Сағындықова Б.А., Анарбаева Р.М. Дәрілердің дәріханалық технологиясы [Электронный ресурс]: оқулық / Б.А. Сағындықова, Р.М. Анарбаева – Электрон.текстовые дан. (6,01 МБ). – Шымкент.: ОҚМА. – 2018. – 513 б. эл. опт. диск (CD-ROM).
9. «Студент кеңесшісі» (ГЭОТАР баспасы) электрондық кітапханасы. Кіру үшін сілтеме: <http://www.studmedlib.ru>, Ibragim123 логині, Libukma123 паролі және/немесе Академияның кітапхана-ақпараттық орталығының сайтында lib.ukma.kz.

Интернет ресурсы:


1. Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства. - Т.1. – М.: Издательство БИНОМ, 2016. - 328 с., ил. <https://b-ok.xyz/book/2874358/c59eaa>
2. Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В., Гордиенко М.Г., Гусева Е.В., Троянkin А.Ю. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства. -Т.2. – М.: Издательство БИНОМ, 2013. - 480 с., ил. <https://b-ok.cc/book/2874359/b6ef3c>
3. Прищеп Т.П., Чучалин В.С., и др. Основы фармацевтической биотехнологии: учебное пособие. – Ростов н/Д.: Феникс; Томск: Издательство НТЛ, 2006. – 256 с. http://kingmed.info/knigi/Farmatsevtika/Aptechnaya_tehnologiya_lekarstv_i_biofarmatsiya/book_1667/Osnovi_farmatsevticheskoy_biotehnologii-Prishchep_TP_Chuchalin_VS-2006-djvu
4. Тихонов А.И., Тихонова С.А., Ярных Т.Г., Соболева В.А. Основы гомеопатической фармации: учебник для студ.фарм. вузов. Под ред. Тихонова А.И. - Изд-во НФАУ; Золотые страницы. 2002 – 534 с. http://kingmed.info/knigi/Gomeopatiya/book_3639/Osnovi_gomeopaticheskoy_farmatsii-Tihonov_AI_Tihonova_SA_Yarnih_TG_Soboleva_VA-2002-djvu
5. Технология косметических и парфюмерных средств: Учеб. пособие для студ. фармац. спец. высш. учеб. Заведений /А.Г. Башура, Н.П. Половко, Е.В. Гладух и др.— Х.: Изд-во НФАУ: Золотые страницы, 2002.— 272 с. <https://itexts.net/avtor-a-g-bashura/194170-tehnologiya-kosmeticheskikh-i-parfyumernyh-sredstv-a-bashura.html>

9. Пәннің соңғы ОН қол жеткізудің негізгі формалары/әдістері/технологиялары

Дәрістер: презентация түрінде тақырыптық дәрістер. ҚОТ жағдайында онлайн режимінде Zoom, Webex ақпараттық платформаларында вебинар және YouTube ukma арнасында бейнелекциялар өткізіледі. Кері байланыс үшін дәріс аяқталғанға дейін тақырып бойынша блиц-сауалнама жүргізіледі.

Зертханалық сабақтар: кіші топтарда жұмыс істеу. ҚОТ жағдайында белгіленген тапсырманы Платонус ААЖ "Тапсырма" модулінің чатында онлайн/офлайн режимде орындау.

Оқытушының басшылығымен өзіндік жұмыс (ОБӨЖ): зертханалық сабақтарда өткен тақырыптардағы жеке сұрақтарды терең оқып білу, туындаған сұрақтар бойынша кеңес беру, әдебиеттермен және электрондық қор мәліметтерімен жұмыс істеу, БӨЖ тақырыптары бойынша тапсырмаларды: рефераттар, презентациялар, тағырыптық альбом, тестік тапсырмалар, кроссворд құрастыру, глоссарий және т.б. дайындау. ҚОТ жағдайында БӨЖ тапсырмалары Платонус ААЖ

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)	044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 16 беті	

«Тапсырма» модулінің чатында немесе басқа да ақпаратты платоформаларда (Zoom, Webex, Skype, Quizizz және т.б.) онлайн/офлайн режимде орындау.

10. Пәннің соңғы ОН жетү деңгейін бағалау үшін бақылау түрлері

Студенттердің үлгерімі 100 балдық шкала бойынша бағаланады.

Білім алушылардың оқу жетістіктерін тексеру үшін бақылаудың ағымды, аралық және қорытынды түрлері қолданылады.


Ағымдық бақылау – тестілеу, ауызша сұрау, зертханалық жұмыстың және БӨЖ тапсырмаларының орындалуын тексеру. ҚОТ жағдайында онлайн режимінде Quizizz платформасында тестілеу және Zoom, Webex, Skype, т.б. ақпараттық платформаларда ауызша сұрау, Платонус ААЖ «Тапсырма» модулінде белгіленген тапсырмалардың орындалуын офлайн режимінде бақылау.

Аралық бақылау – тестілеу, ауызша сұрау. ҚОТ жағдайында онлайн режимінде Quizizz платформасында тестілеу және Zoom, Webex, Skype т.б. ақпараттық платформаларда ауызша сұрау.


Аралық аттестаттауды өткізу кезінде қорытынды бақылау – тестілеу. ҚОТ жағдайында білім алушыларды аралық аттестаттау онлайн режимінде өткізіледі: онлайн режимінде Zoom, Webex платформасында практикалық дағдыларды қабылдау; тестілеу үшін онлайн прокторинг технологиясы - жеке тұлғаны верификациялау және онлайн-емтиханнан өту нәтижелерін растау жүйесі қолданылады.

1-кесте. Бағалау критериилері


№	Бақылау түрі	Баға	Бағалау критериилері
1.	Ауызша сұрау	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Студент жауап беру кезінде қандай да бір қателіктер, дәлсіздіктер жіберген жоқ. Оқытылатын пән бойынша теорияны, концепцияны, бағыттарды жақсы біледі және оларға сын баға береді, басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданады.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Студент жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, студенттің өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Студент жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен шектелді, материалды жүйге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Студент жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер жіберді, тақырып бойынша негізгі әдебиеттермен жұмыс істеу толық жүргізілмеген. Пәннің ғылыми терминдерін қолдана алмайды, стилистикалық және қонымды өрескел қателіктер жіберді.
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 орындады 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%)	Зертханалық жұмыстарды уақытысында орындады және ескертулерсіз есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты, бірақ қателіктер жіберді.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)		044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 17 беті


		С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Зертханалық жұмыстарды уақытысында орындады және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Бағдарламада көрсетілген зертханалық жұмыстарды түгел орындамады. Есепті тапсырмады. Орындау кезінде принципиалды қателіктер жіберді. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.
3.	Оқыту және ситуациялық есептер шығару	Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.
		Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, студенттің өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципиалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.
4.	Тестілеу	Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	90-100% дұрыс жауаптар.
		Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	75-89% дұрыс жауаптар.
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	50-74% дұрыс жауаптар.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	50% төмен дұрыс жауаптар.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)		044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 18 беті

5.	Рефератты дайындау және қорғау	Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	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 қорғауда мәтінді оқымай, әңгімеледі. Қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
		Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	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 қорғауда мәтінді оқымай, әңгімеледі. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципіалды емес қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлық бағасы С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	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 қорғауда мәтінді оқиды. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципіалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпсыз орындаған және белгіленген уақытысында тапсырмаған. Рефератты қорғауда мәтінді оқиды. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.
6.	Презентация	Өте жақсы бағасы А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша терең білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді
		Жақсы бағасы В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципіалды 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 уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде принципіалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақыттан кеш орындалған. 5-тен кем әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде автор өрескел қателіктер жіберді және өз материалмен хабардар емес.
7.	Тестік тапсырмаларды дайындау	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 бір-типтес және сәйкес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.
		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 біртептес емес. Жауаптардың алгоритмі бар. Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)	044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 19 беті	


		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (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 біртүпес 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 біртүпес емес. Жауаптардың алгоритмі жоқ. Дұрыс жауаптардың 50% дәл көрсетілмеген.
8.	Глоссарий құрастыру	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Студент берілген сұрақтарға сенімді және қатесіз жауап береді.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Студент берілген сұрақтар бойынша принципиалды емес қателер жібереді
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Глоссарий толық сөздік көлемімен құрастырылған, негізгі терминдер мен түсініктер дұрыс көрсетілген. Терминдердің салыстырмалы мағыналары бар. Уақытында тапсырылған. Студент қорғау кезінде берілген сұрақтарға сенімсіз жауап береді, принципиалды қателер жібереді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Глоссарий толық емес көлемде, ұқыпсыз дайындалған және уақытысында тапсырылмаған. Студент қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде дәрежі қателіктер жіберді және материалды игермеген.
9.	Тақырыптық альбом	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Тақырыптық альбом өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Альбомды қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Тақырыптық альбом өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципиалды емес қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Тақырыптық альбом өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципиалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Тақырыптық альбом өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Альбомның тақырыбына тиісті суреттер, аппараттардың схемалары, дәрілік жазылымдар келтірілген. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)		044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 20 беті

			қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.
10.	Кроссворд құрастыру	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Кроссворд 7 немесе одан да көп сөзден құралған, сөздері бірнеше рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты және қажетті жауапты алдынала анықтайды, безендірілуі талапқа сай.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 3 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтарында қателіктер жіберілмеген, сұрақтары ұқыпты, бірақ нақты емес, безендірілуі талапқа сай.
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Кроссворд 7 сөзден құралған, сөздері 2 рет түйіскен, кроссвордтың сұрақтары нақты емес, қателіктер жіберілген.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Кроссворд 7 кем сөзден құралған, сөздері 2 кем немес түйіспейді, кроссвордтың сұрақтарында принципіалды, өрескел қателіктер жіберілген.
11	Портфолио (реферат, презентация, тесттік тапсырма дайындау және т.б.)	Өте жақсы бағасы A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Портфолионы қорғауда қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
		Жақсы бағасы B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципіалды емес қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлық бағасы C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципіалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз бағасы FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%) сәйкес	Портфолио өз бетінше 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған және қорытынды жасалған. Портфолио құрамында: тақырыпқа сәйкес реферат, глоссарий, презентация, тесттік тапсырмалар, кроссвордтар және т.б. ойындар бар. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.

2-кесте. Балдық-рейтингтік әріптік жүйемен бағалау

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Цифровой эквивалент	Пайыздық құрамы	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Дәрілер технологиясы кафедрасы «Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)	044-43/ - (2019-2020) 28 беттің 21 беті

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	Қанағатанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағатанарлықсыз
F	0	0-24	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Дәрілер технологиясы кафедрасы

«Инновациялық фармацевтикалық технология»
пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)

044-43/ - (2019-2020)

28 беттің 22 беті

<p> ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		<p> SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия» </p>
<p>Дәрілер технологиясы кафедрасы</p>	<p>044-43/ - (2019-2020)</p>	
<p>«Инновациялық фармацевтикалық технология» пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)</p>	<p>28 беттің 23 беті</p>	

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Дәрілер технологиясы кафедрасы

«Инновациялық фармацевтикалық технология»
пәнінен жұмыс бағдарламасы (силлабус)

044-43/ - (2019-2020)

28 беттің 24 беті