

<p style="text-align: center;">Аль-Фараби Қазақ Ұлттық Университеті Медицина және денсаулық факультеті БМ101 - «Қоғамдық денсаулық сақтау» мамандығы бойынша білім беру бағдарламасы Оқу деңгейі: ғылыми-педагогикалық Оқу бағдарламасы Күзгі семестр 2018-2019 оқ.ж.</p>							
Пәннің коды	Пәннің атауы	Түрі	Аптасына сағат			Кредитің саны	ECTS
			Дәріс	Практ. оқыту	Лаб.		
ВІІ 6308	Вакцинамен басқарылатын инфекциялар және иммунопрофилактика	КВ	1	2	0	3	-
Алғышарттар	Эпидемиология, Биостатистика, Дәлелді медицина						
Оқытушы	Искакова Ф.А., д.м.н. КР, к.м.н.			Жұмыс уақыты		Жоспарланған	
e-mail	iskakovaf@gmail.com						
Телефондар	+7 701 101 3086			Аудитория		5 В	
Академиялық курстың презентациясы	<p>Оқу курстың түрі: «Вакцинамен басқарылатын инфекциялар. Иммунопрофилактика» негізгі пәндерге жатады.</p> <p>Курстың мақсаты: вакцинамен басқарылатын инфекцияларға иммунопрофилактиканың қазіргі принциптері, вакцинацияны бағалау және талдау саласындағы кәсіби құзіреттіліктер туралы білім қалыптастыру.</p> <p>Курсты аяқтағаннан кейін студенттің мүмкіндігі болады</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вакцинамен жұқтыруға болатын инфекциялардың эпидемиологиясы туралы білімге ие болу және әлемде және Қазақстанда аурудың таралуын талдау. 2. Вакцинамен басқарылатын инфекциялар иммунологиясын білу және қолданыстағы вакциналардың тиімділігін бағалау. 3. Вакциналар мен биологиялық өнімдерді өндірудің заманауи технологиялары туралы білу. 4. Салқын тізбектің, жеткізу және сақтау шарттарының сақталуын бағалаңыз. 5. Вакцинацияға қажетсіз реакцияларды анықтай білу, жедел көмек қызметі туралы жіктеу және білу. 						
Пост реквизиттері							
Әдебиет және ресурстар	<p>Негізгі әдебиеттер;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.А.Амиреев, А.С.Есмагамбетова, А.М.Қуатбаева, В.К.Таточенко, Ш.У.Жандосов, Н.Жаикбаев. Іс жүзінде иммундау. Ұлттық көшбасшылық. Алматы, 2014.-454 б. 2. Дәлелді медицина негіздерімен жалпы эпидемиология. Ред. В.И. Покровский, Н.И. Брико. Оқулық. М., ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. -425 б. 3. .В.Медуницын, В.И.Покровский. Жұқпалы аурулардың иммунопрофилактикасы және иммунотерапия негіздері. Оқулық. 2005.-506 б. <p>Қосымша әдебиеттер;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.А. Шаханина, А.А. Ясинский // Вакциналардың экономикалық тиімділігі туралы алдын-алу // Вакцина және вакцинация: ұлттық нұсқаулық. – М.: ГЭОТАР, 2011. – 880 б. 2. В.Ф.Учайкин, О.В.Шамшева, Клиникалық вакцинология бойынша нұсқаулық.2006. 589 б. 3. Vaccine safety basics learning manual/. 4. В.К.Таточенко, Н.А.Озерецковский. Иммунопрофилактика– Москва, 2018. – 196 б.№ 5. Г. Н. Чистенко. Жұқпалы аурулардың иммунопрофилактикасы, 2014 6. Epidemiology (Handbook for students), 2017. 7. В. Власов. Эпидемиология. Учебное пособие для вузов. Москва, 2004. 8. С.А. Амиреев, Т.А. Муминов, Б.Л. Черкасский, К.С. Оспанов. Жұқпалы ауруларды емдеу стандарттары мен алгоритмдері. Практикалық нұсқаулық, 2007, 2 тома. 9. Immunization in practice http://helid.digicollection.org/en/d/Js2979e/2.html 10. Әрекет ету тәртібі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2018 жылғы 13 маусымдағы № 361. «Халыққа профилактикалық егулерге қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережесін бекіту туралы Vaccine Position Papers.WHO/www.who.org. <p>Электронные ресурсы</p>						

	<ol style="list-style-type: none"> https://www.skillsplatform.org/search?keywords=immunisation+and+vaccination Guidelines for Storage and Temperature Monitoring of Refrigerated Vaccines// file:///C:/Users/iskakovaf/Documents/from%20hard%20disk/Immunization%20and%20vaccination/Guidelines%20for%20Storage%20and%20Temperature.pdf www.who.org www.cdc.gov.
Университеттің адамгершілік құндылықтары контекстіндегі курстың академиялық саясаты	<p>Академиялық тәртіп ережелері: Сабаққа міндетті түрде қатысу, кешікпеу. Мұғалімнің алдын ала ескертусіз сабаққа келмеуі және кешігіп кетуі 0 баллмен бағаланады. Тапсырмаларды (СРМ, кезеңдер, бақылау, зертханалық, дизайн және т.б. үшін), жобаларды, емтихандарды орындау және тапсыру мерзімдерін міндетті түрде сақтау. Өткізілген мерзім бұзылған жағдайда орындалған тапсырма айыппұл санкцияларының шегерілуін ескере отырып бағаланады.</p> <p>Академиялық құндылықтар: Академиялық адалдық және адалдық: барлық міндеттердің тәуелсіздігі; плагиаттың, жалған құжаттың қолданылуына, алдау парақтарының қолданылуына жол берілмеуі, білімді бақылаудың барлық сатыларында алдау, мұғалімді алдау және оған құрметсіздікпен қарау. (ҚазҰУ студентінің ар-намыс кодексі)7 Мүмкіндігі шектеулі студенттер консультативтік көмек ала алады E-mail: iskakovaf@gmail.com; телефону: + 77011013086</p>
Бағалау және сертификаттау саясаты	<p>Критерийлерді бағалау: дескрипторларға қатысты оқу нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандардағы құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру). Суммативті бағалау: аудиторияда жұмыстың болуы мен белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау.</p>

Оқу курсы мазмұнының күнтізбесі (кестесі)

Апта / күні	Тақырып атауы	Сағат саны	Максимальды балл
	1 Модуль. Жалпы иммундау мәселелері		
1/03.09.19	1 дәріс. Вакциналар және вакцинация, олардың қоғамдық денсаулықтағы рөлі.	1	
1/03.09.19	1 семинарлық сабақ. Иммунизацияға байланысты анықтамалар. Вакцинология мен иммунопрофилактиканың даму кезеңдері. Шешілмеген мәселелер.	2	14
2/10.09.19	2 дәріс. Вакцинамен жұқтыруға болатын инфекциялардың эпидемиологиясы және жіктелуі.	1	
2/10.09.19	2 Семинарлық сабақ. Вакцинамен жұқтыруға болатын инфекциялардың эпидемиологиясы және жіктелуі.	2	14
3/17.09.19	3 дәріс. Иммунитет және вакцинация мәселелері.	1	
3/17.09.19	3 Семинарлық сабақ. Иммунитет, компоненттер. Иммунитеттің түрлері.	2	14
	ОЖМӨЖ. Іске асыру бойынша SRMP кеңесі: тақырыпты таңдау, веб-сайттардан іздеу.		
	ОЖМ 1. 1-2 сынып тақырыптары.		30
4/24.09.19	4 дәріс. Қазіргі вакциналарды құрудың жаңа тәсілдері, олардың болжамдық сипаттамалары.	1	
4/24.09.19	4 Семинарлық сабақ. Вакциналар және иммунобиологиялық препараттар.	2	14
5/01.10.19	5 дәріс. Иммундау бойынша кеңейтілген бағдарлама.	1	
5/01.10.19	5 Семинарлық. Иммундау бойынша кеңейтілген бағдарлама. Әлемдегі иммундау бағдарламалары.	2	14
	РБ 1		100
	II. Модуль. Вакцинамен басқарылатын инфекциялар және вакциналар. Ұлттық егу күнтізбесі.		
6/08.10.19	6 дәріс. Вакцинамен басқарылатын инфекциялар.	1	

6/08.10.19	6 Семинарлық сабақ. Вакцинамен басқарылатын инфекциялар.	2	14
7/15.10.19	7 дәріс. Қазақстан Республикасының профилактикалық егулердің ұлттық күнтізбесінің инфекциясы.	1	
7/15.10.19	7 Семинарлық сабақ. Қазақстан Республикасының профилактикалық егулердің ұлттық күнтізбесінің инфекциялары. Республикалық бюджет есебінен жүргізілетін вакцинациялардың күнтізбесі (туберкулез, көкжөтел, дифтерия, сіреспе, қызамық, қызамық, паротит, пневмококк инфекциясы).	2	14
	ОЖМӨЖ 2. ОЖМ 2 Іске асыру бойынша кеңестер.		
	ОЖМ 2. 6-7 сынып тақырыптары		15
8/22.10.19	8 дәріс. Қазақстан Республикасының профилактикалық егулердің ұлттық күнтізбесінің инфекциялары 2.	1	
8/22.10.19	8 Семинарлық сабақ. Қазақстан Республикасының профилактикалық егулердің ұлттық күнтізбесінің инфекциялары 2 (гепатит В, полиомиелит, b типті гемофилді инфекция, құтыру, оба, шигеллез, сальмонеллез, кене энцефалиті, іш сүзегі). Республикалық бюджет қаражаты есебінен жүргізілетін егулер күнтізбесі.	2	14
9/29.10.19	9 дәріс. Календарь прививок, проводимых за счет местного бюджета.		
9/29.10.19	9 Семинарлық сабақ. Календарь прививок, проводимых за счет местного бюджета (вирусный гепатит А, грипп, туляремия, сибирская язва)..		14
	ОЖМӨЖ 3. ОЖМ 3 Іске асыру бойынша кеңестер.		
	ОЖМ 3. 8-9 сынып тақырыптары		15
10/05.11.19	10 дәріс. Инфекции, требующие международного сертификата прививок и планируемые прививки в перспективе.	1	
10/05.11.19	10 Семинарлық сабақ. Халықаралық вакцинация сертификатын және болашақта жоспарланған егулерді талап ететін инфекциялар (сары безгегі, тырысқақ, менингококк инфекциясы; адам папилломавирусы, ротавирус инфекциясы, тауық еті инфекциясы).	2	14
	Midterm exam.		100
	III Модуль. Вакцинация жұмысын ұйымдастыру. Вакцинамен байланысты асқынуларды бақылау7		
11/12.11.19	11 дәріс. Вакцинация жұмысын ұйымдастыру.	1	
11/12.11.19	11 Семинарлық сабақ. Қазақстанда вакцинация жұмысын ұйымдастыру. Заңнамалық құжаттар.	2	14
12/19.11.19	12 дәріс. Вакцинация техникасы. Вакциналарды сақтау және тасымалдау	1	
12/19.11.19	12 Семинарлық сабақ. Вакцинация техникасы. Вакциналарды сақтау және тасымалдау. Вакцинациядан бұрын вакциналардың физикалық қасиеттерін тексеру.	2	14
	ОЖМӨЖ 4. ОЖМ 4 Іске асыру бойынша кеңестер.		
	ОЖМ 4. 11-12 сынып тақырыптары		15
13/26.11.19	13 дәріс. Вакцинацияның тиімділігін бағалау	1	

13/26.11.19	13 Семинарлық сабақ. Вакцинацияның тиімділігін бағалау	2	14
14/03.12.19	14 дәріс. Вакцинациядан кейінгі реакциялар. Вакцинациядан кейінгі асқынулар.	1	
14/03.12.19	14 Семинарлық сабақ. Вакцинациядан кейінгі реакциялар. Вакцинациядан кейінгі асқынулар.	2	14
	ОЖМӨЖ 5. ОЖМ 5 Іске асыру бойынша кенестер.		
	ОЖМ 5. 13-14 сынып тақырыптары		15
15/10.10.19	15 дәріс. Вакцинациядан кейінгі реакцияларды бақылау ..	1	
15/10.10.19	15 Семинарлық сабақ. Вакцинациядан кейінгі	2	14
	РБ 2		100
	Емтихан		100

Оқытушы, ҚР м.ғ.д. РҚ м.ғ.к

Кафедра меңгерушісі,, м.ғ.к

Әдістемелік бюроның төрағасы

Ф.А.Искакова

С.А.Мамырбекова

А.Е. Уалиева

Тәжірибені бағалау критерийлері

№	критерийлер	12-14	9-11	6-8	0-5
		Тамаша	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
		<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>F</i>
1	Семинар сабағы 1. Иммунизацияға байланысты анықтамалар. Вакцинология мен иммунопрофилактиканың даму кезеңдері. Шешілмеген мәселелер.	1. Барлық теориялық сұрақтарға дұрыс және толық жауаптар берілген; 2. Практикалық тапсырма толығымен шешілді; 3. Материал логикалық тұрғыдан дұрыс қойылған реттілік;	1. Берілген теориялық сұрақтарға берілген дұрыс, бірақ толық емес жауаптар шамалы қателер немесе дәлсіздік; 2. Алайда практикалық тапсырма орындалды кішігірім қате жіберілген; 3. Материал логикалық	1. Теориялық сұрақтарға жауаптар негізінен дұрыс, бірақ толық емес, тұжырымдамадағы дәлсіздіктер және логикалық қателер; 2. Практикалық тапсырма толығымен орындалмаған; 3. Материал дұрыс ұсынылған, бірақ логикалық дәйектілік бұзылған.	1. Теориялық сұрақтарға жауап бергенде әресе келген қателіктер болады; 2. Практикалық тапсырма аяқталмаған. 3. Жауап мәлімдемесі рұқсат етілген грамматикалық, терминологиялық қателер, бұзылған логикалық дәйектілік.
2	Семинар сабағы 2. Вакцинамен жұқтыруға болатын инфекциялардың эпидемиологиясы және жіктелуі.				
3	Семинар сабағы 3. Иммунитет, компоненттер. Иммунитеттің түрлері.				
4	Семинар сабағы 4. Вакциналар және иммунобиологиялық препараттар.				
5	Семинар сабағы 5. Иммундау бойынша кеңейтілген бағдарлама. Әлемдегі иммундау бағдарламалары.				
6	Семинар сабағы 6. Вакцинамен басқарылатын инфекциялар.				

7	Семинар сабағы 7. Қазақстан Республикасының профилактикалық егулердің ұлттық күнтізбесінің инфекциясы. Республикалық бюджет есебінен жүргізілетін вакцинациялардың күнтізбесі (туберкулез, көкжөтел, дифтерия, сіреспе, қызамық, қызамық, паротит, пневмококк инфекциясы).	4. Демонстрациялық шығармашылық қабілеттер.	тұрғыдан дұрыс қойылған дәйектілік.		
8	Семинар сабағы 8. ҚР профилактикалық егулер күнтізбесінің инфекциясы (В гепатиті, полиомиелит, В типті гемофильді инфекция, құтыру, оба, шигеллез, сальмонеллалар, кене энцефалиті, іш сүзегі). Республикалық бюджет қаражаты есебінен жүргізілетін егулер күнтізбесі.				
9	Семинар сабағы 9. Жергілікті бюджет есебінен жүргізілетін вакцинациялардың күнтізбесі (А вирустық гепатиті, тұмау, туляремия, сібір жарасы)№				
10	Семинар сабағы 10. Халықаралық вакцинация сертификатын және болашақта жоспарланған егулерді талап ететін инфекциялар (сары безгегі, тырысқақ, менингококк инфекциясы; адам папилломавирусы, ротавирус инфекциясы, тауық еті инфекциясы).				
11	Семинар сабағы 11. Қазақстанда вакцинация жұмысын ұйымдастыру. Заңнамалық құжаттар.				

12	Семинар сабағы 12. Вакцинация техникасы. Вакциналарды сақтау және тасымалдау. Вакцинациядан бұрын вакциналардың физикалық қасиеттерін тексеру.				
13	Семинар сабағы 13. Вакцинацияның тиімділігін бағалау.				
14	Семинар сабағы 14. Вакцинациядан кейінгі реакциялар. Вакцинациядан кейінгі асқынулар.				
15	Семинар сабағы 15. Вакцинациядан кейінгі реакцияларды бақылау				

Магистранттың өзіндік жұмысын бағалау критерийлері

№	Темы занятий	13-15	10-12	7-9	0-6
		өте жақсы	жақсы	қанағаттанарлық	қанағаттанарлықсыз
		A	B	C	F
1	1-4 Сабақтың тақырыптары	1. Барлық теориялық сұрақтарға дұрыс және толық жауаптар берілген;	1. Берілген теориялық сұрақтарға берілген дұрыс, бірақ толық емес жауаптар шамалы қателер немесе дәлсіздік;	1. Теориялық сұрақтарға жауаптар негізінен дұрыс, бірақ толық емес, тұжырымдамадағы дәлсіздіктер және логикалық қателер;	1. Теориялық сұрақтарға жауап бергенде әресе келген қателіктер болады;
2	6-7 Сабақтың тақырыптары	2. Практикалық тапсырма толығымен шешілді;	2. Алайда практикалық тапсырма орындалды кішігірім қате жіберілген;	2. Практикалық тапсырма толығымен орындалмаған;	2. Практикалық тапсырма аяқталмаған.
3	8-9 Сабақтың тақырыптары				3. Жауап мәлімдемесі рұқсат етілген

4	11-12 Сабақтың тақырыптары	3. Материал логикалық тұрғыдан дұрыс қойылған	3. Материал логикалық тұрғыдан дұрыс қойылған дәйектілік.	3. Материал дұрыс ұсынылған, бірақ логикалық дәйектілік бұзылған.	грамматикалық, терминологиялық қателер, бұзылған логикалық дәйектілік.
5	13-14 Сабақтың тақырыптары	реттілік; 4. Демонстрациялық шығармашылық қабілеттер.			

**СӨЖ ұйымдастыру бойынша нұсқаулық, тапсырмалар, оларды орындау кестесі,
нұсқаулықтар**

Апта / күні	МОӨЖ/ 1 СӨЖ	Максималды балл
1/17.09.19	МОӨЖ1. 1 СӨЖ Іске асыру бойынша кеңес беру	
	СӨЖ 1. 1-4 сынып тақырыптары	30
2/15.10.19	МОӨЖ 2. 2 СӨЖ Іске асыру бойынша кеңес беру СӨЖ	
	СӨЖ 2. 6-7 сынып тақырыптары	15
3/29.10.19	МОӨЖ 3. 3 СӨЖ Іске асыру бойынша кеңес беру	
	СӨЖ 3. 8-9 сынып тақырыптары	15
4/19.11.19	МОӨЖ 4. 4 СӨЖ Іске асыру бойынша кеңес беру	
	СӨЖ	15
5/03.12.19	МОӨЖ 5. 5 СӨЖ Іске асыру бойынша кеңес беру	
	СӨЖ 5. 13-14 сынып тақырыптары	15