

1. Пән жайлы жалпы мәлімет			
1.1	Пәннің коды: (R-ISZ)	1.6	Оқу жылы: 2021-2022
1.2	Пәннің атауы: Денсаулық сақтаудың ақпараттық жүйелері	1.7	Курс: 1
1.3	Пререквизиттер: Жалпы тәжірибелік дәрігер бойынша интернатура	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 2/60
2. Пәннің сипаты (максимум 150 сөз)			
<p>Қазіргі заманғы ақпараттық-коммуникациялық технологиялар денсаулық сақтау, медициналық қызметтерді ұсыну және әлемдегі денсаулық сақтау жүйелерін қайта құру үшін маңызды орын алады. Бүгінгі таңда медициналық қоғамдастық электрондық денсаулық сақтаудың белгілі қажеттілік екенін мойындайды.</p> <p>Денсаулық сақтау жүйесін реформалау денсаулық сақтау жүйесінде медициналық диагностикалық процесі ұйымдастырумен қатар, басқарушылық жұмыстарды жүргізуге, экономикалық және әлеуметтік мәселелерді шешуге, басқа елдердің тәжірибесін талдауға және оны Қазақстанда қолдануға қабілетті мамандарды даярлауды қажет етеді. Денсаулық сақтау саласындағы ақпараттық жүйелердің теориялық және практикалық негіздерін әзірлеу денсаулық сақтау саласындағы басқарушылық процесі ұйымдастырудың ерекшеліктерін ескере отырып, ақпараттық және компьютерлік жүйелердің құзыретіне ие денсаулық сақтау ұйымдарын басқару үшін кадрларды сапалы жаңа даярлау қажеттілігіне бағытталған.</p> <p>Әлемдік тәжірибе және әлемдік қауымдастық ақпараттық жүйелер теориясы мен практикасын терең зерттеуге бағытталған. «Денсаулық сақтаудағы ақпараттық жүйелер» пәнін оқу денсаулық сақтау саласында жұмыс істеуге бағытталған жаңа формация тұрғындарын барлық құзыреттерге дайындайды.</p>			
3. Суммативті бағалау түрі			
3.1	Тестілеу		
3.2	Ауызша		
3.3			
4. Пәннің мақсаты			
денсаулық сақтау жүйесінде басқару процесін ұйымдастырудың ерекшеліктерін ескере отырып, ақпараттық, компьютерлік жүйелердің құзіреттілігімен отбасылық дәрігерді дайындау.			
5. Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)			
О Н 1	Науқастың жағдайына біріншілік және екіншілік бағалау (алгоритм ABCDE) жүргізу және өмірге қауіпті жағдайларды реттеу тактикасын меңгерген.		
О Н 2	Дұрыс көмек көрсету тактикасын таңдауды меңгерген.		
О Н 3	Емдеу және диагностикалау алгоритмдеріне сай сапалы көмек көрсетуді меңгерген Профильдік шұғыл жағдайларда көмекті ұйымдастыруды меңгерген.		
О Н 4	Көрсетілген көмектің тиімділігін бағалау және госпитализацияға көрсетімдерді анықтауды меңгерген.		
О Н 5	Госпитализацияланып жатқан науқас жайлы ақпаратты сәйкес аурухананың мамандарына хабарлауды меңгерген.		
О Н 6	Дәлелдік базалардан төтенше жағдайдағы медициналық көмек бойынша мәліметтер жинауды меңгерген.		

5.1	Пәннің ОН	пәннің ОН байланысты, оқу бағдарламасының ОН.				
	ОН 1	ОН4 Қоғамдық денсаулық: біріншілік медициналық санитарлық көмек жүйесінде диагностикалауды, емдік – профилактикалық шараларды, төтенше жағдайларда негізгі және кеңейтілген көмек көрсетуді, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін мамандараралық командалар құрамындағы жұмыстарды Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру аймағы аясында жүргізуге қабілетті.				
	ОН 2					
	ОН 3					
	ОН 4					
ОН 6	ОН5 Зерттеу: тиімді зерттеу мақсаттары мен міндеттерін құрастыруға, отбасылық медицинаға қатысты арнайы әдебиеттерді критикалық тұрғыда бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер қорын тиімді қолдануға, зерттеу командаларының жұмыстарына қатысуға қабілетті.					
6. Пән туралы толық ақпарат						
6.1	Өткізу орны (ғимарат, аудитория): қалалық емханалар					
6.2	Сағат саны	Дәрістер	Тәж. сабақ	Зерт. сабақ.	СРОП	СРО
		-	6	-	45	9
7. Оқытушылар туралы мәлімет						
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі	Ғылыми қызығушылықтары және б.	Жетістіктері	
1	Қауызбай Жұмалы Әріпбайұлы	Каф.меңгерушісі к.м.н., кауым.профессор	zhumaly@mail.ru 87757219195			
2	Самченко Игорь Александрович	профессор	samchi@mail.ru 87017120845	нефрология		
3	Темиркулова Шолпан Алибековна	ассистент	sholpant_kz@mail.ru 87012314897	кардиология		
4	Салхожаева Кулзира Кенесовна	ассистент	kulzira-7171@mail.ru 87026473036	неонатология		
5	Ешимбетова Дилдора Дамировна	ассистент	dilyamaks73@mail.ru 87014806887	гастроэнтерология		
6	Аташова Кумисай Куддыраковна	ассистент	kumis-777@mail.ru 87785537009	гастроэнтерология		
Клиникалық наставник туралы мәлімет						
	Арапбаева Халипа Камбаровна	Наставник ЖТД №13 ҚКЕ		khalifa_stud@mail.ru 8-701-756-44-22		
	Молдыбаева Алия Калымхановна	Наставник Терапевт №13 ҚКЕ		amoldybaieva@mail.ru 8701-305-50-54		
	Кудайбергенова Сайлаукуль Сарыпбековна	Наставник ЖТД бөлім меңгерушісі №8 ҚКЕ		kudaibergenova_62@mail.ru 8-701-456-12-40		
8. Тақырыптық жоспар						
Күні	Тақырып атауы	Қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту түрлері/әдістері/	Бағалау/әдістері

					технологиялары	
1	<p>Аудиториялық сабақ. «Электрондық үкіметті» Мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асырудың негізгі бағыттары мен тетіктері.</p>	<p>Қазақстанның денсаулық сақтауының бірыңғай ұлттық ақпараттық жүйе Қазақстандағы электронды денсаулық сақтаудың республикалық орталығы (ЭДСРО, РЦЭЗ) (қағазсыз құжат айналымына көшу туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің № 152 бұйрығы). Денсаулық сақтаудағы ақпараттық жүйелердің жіктелуі, құрылымы және түрлері. Медициналық мекемелердегі науқастарды диагностикалау, емдеу, оңалту және алдын-алу процестерін ақпараттық қолдауды қамтамасыз етуге арналған медициналық және технологиялық ақпараттық жүйелер (МТИС).</p> <ul style="list-style-type: none"> •Медициналық мекемелердің және денсаулық сақтауды басқару қызметтерінің ақпараттық қызметтері үшін медициналық ақпараттық банктерден тұратын ақпараттық-анықтамалық жүйелер (ААЖ). •Денсаулық сақтау органдарының статистикалық АЖ (САЖ). Ғылыми-зерттеу АЖ (ҒЗАЖ) клиникалық ғылыми-зерттеу институттарында медициналық зерттеулерді ақпараттық қолдауды қамтамасыз етуге арналған. Медициналық жоғары оқу орындарындағы оқу процестеріне ақпараттық қолдау көрсетуге арналған білім беру АЖ (ББАЖ). 	ОН 1	3	Ауызша сұрау.	<p>Ауызша жауап беру критерийлері бойынша бағалау</p>
	РОӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй жағдайында науқастарға кеңес	ОН 1	5	Клиникалық хаттамалар	360°--тәлімгер сауалнамасы

		беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.			аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге асыру	Портфолионы бағалауға арналған чек парағы.
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		2	Ғылыми мақалаларды рецензиялау.	Ғылыми мақалалардың рецензияларын бағалау чек-парағы.
2	РӨӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй жағдайында науқастарға кеңес беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.	ОН 1	9	Клиникалық хаттамалар аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге асыру	360°--тәлімгер сауалнамасы Портфолионы бағалауға арналған чек парағы.
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		1	Ғылыми мақалаларды рецензиялау.	Ғылыми мақалалардың рецензияларын бағалау чек-парағы.
3	РӨӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй жағдайында науқастарға кеңес беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру	ОН 1	9	Клиникалық хаттамалар аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге	360°--тәлімгер сауалнамасы Портфолионы бағалауға арналған чек парағы.

		жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.			асыру	
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		1	Ғылыми мақалалардың рецензиялауы.	Ғылыми мақалалардың рецензияларын бағалау чекпарағы.
4	ТС Медициналық ұйымдардың жұмысын ұйымдастырудан қолданылатын ақпараттық жүйелер. КМИС (дәрігердің жеке кабинеті, науқастың жеке кабинеті).	(Медициналық құжаттарды сандық форматта жүргізу. Электрондық амбулаториялық карта. Электрондық кезек. Зертханалық және аспаптық зерттеулерге арналған электронды жолдама. Медициналық деректермен алмасу процестерін автоматтандыру. Цифрлық технологияны қолдану арқылы науқастың бағытын оңтайландыру. КМИС медициналық құжаттарының функциялары. Хабарламалар, SMS-хабарламалар Push-ескертулер халықты скринингке шығарылуына мүмкіндік береді. Мобильді қосымшалар арқылы пациенттерге сауалнама жүргізу. Белгілі бір аурулардың немесе жағдайлардың электрондық тізілімдері (регистр). Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2014 жылғы № 302 бұйрығы (Портал). Емдеуге жатқызу бюросы Қазақстан Республикасының аумағында жоспарланған пациенттерді госпитализациялау процесіне қатысушыларға ауруханалардағы бос төсектер туралы ақпарат беруге арналған; жоспарлы госпитализацияға	ОН 1 ОН 2 ОН 3 ОН 4	3	Ауызша сұрау.	Ауызша жауап беру критерийлері бойынша бағалау

		кезекте тұрған пациенттер туралы; стационарға жатқызылған немесе госпитализациядан бас тартылған науқастар туралы.				
	РӨӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй жағдайында науқастарға кеңес беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.	ОН 1	5	Клиникалық хаттамалар аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге асыру	360°--тәлімгер сауалнамасы Портфолио бағалауға арналған чек парағы.
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		2	Ғылыми мақалалардың рецензиялауы.	Ғылыми мақалалардың рецензияларын бағалау чек-парағы.
5	РӨӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй жағдайында науқастарға кеңес беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.	ОН 1	8	Клиникалық хаттамалар аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге асыру	360°--тәлімгер сауалнамасы Портфолио бағалауға арналған чек парағы.
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		2	Ғылыми мақалалардың рецензиялауы.	Ғылыми мақалалардың рецензияларын бағалау чек-парағы.
6	РӨӨЖ	Амбулаторлық жағдайда, үй	ОН 1	9	Клиникалық	360°--тәлімгер

		жағдайында науқастарға кеңес беру, күндізгі стационарда және үй стационарында науқастарды бақылау, скринингтік зерттеулерге қатысу және диспансеризация жүргізу, Автоматты сәйкестендіру жүйесін (АСЖ), Кешенді медициналық ақпараттық жүйені (КМАЖ), медициналық тіркеу – есеп құжаттарын толтыру Портфолио толтыру.			қ хаттамалар аясында жұмыстың практикалық бөлігін жүзеге асыру	сауалнамасы Портфолионы бағалауға арналған чек парағы.
	РӨЖ	Ғылыми әдебиеттермен, ақпараттық технологиялармен, жұмыс жасау, халықаралық, республикалық вебинарларға, тақырыптық конференцияларға қатысу, сертификаттар алу.		1	Ғылыми мақалалардың рецензиялауы.	Ғылыми мақалалардың рецензияларының бағалау чек-парағы.


9. Бағалау критеріі

Әріптік бағалау жүйесі	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мөлшері	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
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

10. Оқу ресурстары

Электрондық ресурстар: базы данных, анимациялар, симуляторлар, профессионалдык блогтар, веб-сайттар, т.б. (мысалы, видео, аудио, дайджесттер)	
Электрондық оқулықтар	ішкі пайдаланушылар үшін http://10.10.202.52 - http://89.218.155.74 - сыртқы пайдаланушылар үшін Республикалық жоғары оқу орындары аралық электронды кітапхана http://rmebrk.kz/ «Студент кеңесшісі» Медициналық ЖОО электронды кітапханасы http://www.studmedlib.ru «Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөлімі
Лабораторлық/физикалық ресурстар	
Арнайы бағдарламалар	

Журналдар (электрондық журналдар)	<p style="text-align: center;">ОҚМА РЕПОЗИТОРИЙ <u>HTTP://LIB.UKMA.KZ/REPOSITORY/</u></p> <p>Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/ «Акнурпресс» сандық кітапхана https://aknurpress.kz/login «Заң» нормативтік-құқықтық актілер базасы https://zan.kz/ru «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі https://online.zakon.kz/Medicine/</p>
Әдебиет Негізгі әдебиет: а) Негізгі әдебиет: 1. Бөлешов, М. Ә. Қоғамдық денсаулық және денсаулықты сақтау : оқулық / М. Ә. Бөлешов. - Алматы : Эверо, 2015. - 244 бет с. 2. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Мин-во образования и науки РФ. Рек. ГОУ ВПО "Первый гос. мед.ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 544 с. 3. Альжанова, А. Н. Основы права : учеб. пособие / А. Н. Альжанова, К. К. Райханова. - ; Рек. Ученым советом и Науч.-метод. советом КарГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 134 с. 4. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. ; Рек. ГОУ ВПО "Моск. мед.акад. им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 608 с. : ил. -	Қосымша әдебиет 1. Жанысбеков, М. А. Основы антикоррупционной культуры: учебно-методическое пособие / М. А. Жанысбеков, Н. А. Абдурахманов, А. С. Еркинбекова. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 198 с 2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: рук. к практическим занятиям: учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев ; М-во образования и науки РФ; ФГУ "Федеральный ин-т развития образования". - ; Рек. ГОУ ВПО "Моск. мед.акад. им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 400 с. : ил. 3. Приказ МЗ РК № 166 от 31 марта 2011 года (31.03.2011) «О внесении дополнений в приказ № 492 Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 июля 2011 года (3.07.2011) «Об утверждении Инструкции по организации плановой госпитализации в стационар в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи через Портал бюро госпитализации
11. Пәннің саясаты	

12.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии		
1	Академиялық саясат. П. 4 Резиденттің намыс кодексі		
13.	Бекіту және қайта қарау https://skma.edu.kz/		
Бекіту күні	Хаттама № <u>1</u>	Кафедра меңгерушісінің аты-жөні	Қолы
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	
Қайта қарау күні	Хаттама № <u>1</u>	Кафедра меңгерушісінің аты-жөні	Қолы
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	