



"БЕКІТЕМІН"

колледж директоры

Токбергенова Г.Т.

_____ 2025ж.

Білім беру бағдарламасы

Білім деңгейі: техникалық және кәсіптік білім

Дайындық бағыты және мамандануы: 091 Денсаулық сақтау
0913 Мейірбикелік күтім (мейіргер ісі) және акушер ісі

Мамандықтың коды және атауы: 09130100 «Мейіргер ісі»

Біліктілік коды және атауы: 4S09130103 «Жалпы тәжірибедегі мейіргер»

Білімі: негізгі және жалпы білім

Оқу формасы: күндізгі

Оқыту тілі: орыс

Оқудың басталуы (жылы): 2025ж.


Оқу уақытының жалпы көлемі кредит/сағатпен: 7200/300

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі: 4

ӘЗІРЛЕНДІ

09130100 «Мейіргер ісі» білім беру бағдарламасын әзірлеу жөніндегі жұмыс тобы тарапынан, 4S09130103 «Жалпы тәжірибедегі мейіргер» біліктілігімен.

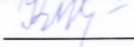
Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары:

Алибаева А.С. 
КОЛЫ

әдіскер:

Турмаганбетова Г.Б. 
КОЛЫ

Медициналық ұйымның маманы:

Даулетова К.М. 
КОЛЫ

ҚАРАЛДЫ

Әдістемелік кеңес отырысында

№1 хаттама

2025 ж. 29 тамыздағы

Директордың оқу әдістемелік ісі жөніндегі орынбасары  Кенесова А.Х.

БЕКІТІЛДІ

Өнеркәсіптік кеңес отырысында

2025 ж. 1 қыркүйек

№ 1 хаттама

Төраға  Даулетова К.С.

ҰСЫНЫЛДЫ

Педагогикалық кеңес отырысында

2025 ж. 29 тамыздағы

№1 хаттама

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

1	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2	Құзыреттер тізімі	6
3	Білім беру бағдарламасының мазмұны	8
3.1	Модульдердің/пәндердің мазмұны	8
3.2	Білім беру бағдарламасының модуль (пән) бөлімі бойынша жинақталған кредиттер/сағаттар санын көрсететін жиынтық кесте.	27
3.3	Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы	29

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Мамандықтың коды және атауы:	09130100 «Мейіргер ісі»
Біліктілік (тер) коды және атауы:	4S09130103 «Жалпы тәжірибедегі мейіргер»
Білім беру бағдарламасының мақсаты:	Денсаулық сақтау жүйесінің заманауи талаптарына сәйкес сапалы, қауіпсіз және пациентке бағдарланған медициналық көмек көрсете алатын, профилактикалық, емдік-диагностикалық және оңалту қызметін жүзеге асыратын, пациентке күтім жасау барысында мейіргерлік үдерістің негізгі кезеңдерін құжаттап, ұйымдастыра алатын, күрделі манипуляциялар жүргізу кезінде дәрігерге ассистенттік көмек көрсететін бәсекеге қабілетті, құзыретті және әлеуметтік жауапты мейіргер ісі мамандарын даярлау.
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы 2. Қазақстан Республикасының «Педагог мәртебесі туралы» Заңы 3. Қазақстан Республикасының «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексі 4. ҚР денсаулық сақтау саласын 2026 жылға дейін дамыту тұжырымдамасы 5. Қазақстан Республикасында мейіргер ісін дамыту, медициналық колледждерді университеттермен және практикалық денсаулық сақтаумен интеграциялау арқылы денсаулық сақтау кадрларын оңтайландыру жөніндегі 2025–2030 жылдарға арналған жоспар. 6. Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігінің 2023–2027 жылдарға арналған даму жоспары. 7. Қазақстан Республикасында техникалық және кәсіптік білім беруді (ТЖКБ) дамыту тұжырымдамасы 2023–2029 жылдарға арналған. 8. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2023 жылғы 21 шілдедегі №224 қаулысы «Мемлекеттік білім беру ұйымдары қызметкерлерінің үлгілік штаттарын және педагогикалық қызметкерлер мен оларға теңестірілген лауазымдар тізбесін бекіту туралы». 9. ҚР БҒМ-нің 2022 жылғы 31 тамыздағы №385 бұйрығы «Білім беру ұйымдарының тиісті түрлерінің қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы». 10. ҚР БҒМ-нің 2023 жылғы 28 наурыздағы №75 (152) бұйрығы «Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы». 11. ҚР БҒМ-нің 2019 жылғы 16 мамырдағы №208 (502) бұйрығы «Білім беру ұйымдарының білім беру қызметінде қолданылатын қатаң есептілік құжаттарының нысандарын бекіту туралы». 12. ҚР БҒМ-нің 2020 жылғы 28 тамыздағы №373 бұйрығы «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында білім алушылардың үлгерімін ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттауды өткізу қағидаларына (2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрық) өзгерістер енгізу туралы».

	<p>13. ҚР БҒМ-нің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 бұйрығы «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту, орта, арнайы, қосымша, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізуге міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» (ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы №382 және 2024 жылғы №319 бұйрықтарымен өзгерістер енгізілген).</p> <p>14. ҚР БҒМ-нің 2020 жылғы 30 сәуірдегі №169 бұйрығы «2009 жылғы 13 шілдедегі №338 бұйрыққа “Педагогикалық қызметкерлер мен оларға теңестірілген тұлғалардың лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы” өзгерістер енгізу туралы».</p> <p>15. ҚР БҒМ-нің 2020 жылғы 13 сәуірдегі №141 бұйрығы «ҚР БҒМ-нің 2015 жылғы 20 наурыздағы №137 бұйрығына қашықтықтан білім беру технологиялары бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы».</p> <p>16. ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің 2026 жылғы 27 наурыздағы №38 бұйрығы «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын (МЖМБС) бекіту туралы» 2023 жылғы 9 қаңтардағы №4 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы.</p>
Кәсіби стандарт (бар болған жағдайда)	ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы № 46 бұйрығы «Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы» – осы бұйрыққа 43-қосымшаға сәйкес «Мейіргер ісі» кәсіби стандарты.
WorldSkills кәсіби стандарты (бар болған жағдайда)	Әлеуметтік және медициналық күтім
Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері:	Халықаралық мамандандырылған аккредитация туралы куәлік «Мейіргер ісі» білім беру бағдарламасы № А-00223, 19.05.2023ж. (5 жыл мерзімге) Коммерциялық емес мекеме «Еуразиялық білім беру және денсаулық сақтау сапасын аккредиттеу және қамтамасыз ету орталығы» (ЕЦА)

2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыреттілік индексі	Құзыреттіліктің атауы
БҚ-1	Оқу. Өзінің оқу қажеттіліктерін таниды және оқу мақсаттарын қояды, ақпаратты басқару, сыни ойлау және шешім қабылдау дағдыларын қолданады.
БҚ-1.1	Өзін-өзі дамыту: өзінің үздіксіз кәсіби дамуын ұзақ мерзімді жоспарлау жауапкершілігін мойындайды және қабылдайды, сондай-ақ қойылған мақсаттарға қол жеткізу үшін ең тиімді оқу әдістерін таңдайды.
БҚ-1.2	Сыни ойлау және шешім қабылдау: күнделікті жағдайларда мәселелер мен оларды шешудің ықтимал жолдарын анықтайды, фактілерді логикалық тұрғыдан талдап, пайымдайды және өзінің кәсіби қызметі аясында негізделген шешімдер қабылдайды.
БҚ-2	Этика және кәсібилік: мейіргерлік күтім көрсету барысында пациенттермен, олардың отбасыларымен және әріптестерімен өзара әрекеттесу кезінде кәсіби этикалық қағидалар мен нормаларды ұстанатынын көрсетеді. Өз әрекеттері мен жұмыс нәтижелері үшін жауапкершілікті өз мойнына алады, сондай-ақ жағымды жұмыс ортасын қолдайды.
БҚ-2.1	Қоғамдағы қоғамдық рөлі: қоғамдық өмірге белсенді қатысады, қоғамдағы мейіргер рөлінің нығаюына ықпал етеді, әртүрлі мәдени және жас ерекшеліктері бар адамдармен қарым-қатынас жасау кезінде толеранттылық танытады, субординация мен кәсіби ынтымақтастықты сақтайды.
БҚ-2.2	Этикалық қағидалар: кәсіби этика қағидаларын ұстанатынын көрсетеді, құпиялылықты сақтайды, пациенттердің өмірі мен денсаулығы үшін жауапкершілікті түсінеді, пациенттердің/клиенттердің, отбасы мен топтың құқықтары мен мүдделерін қорғау мақсатында белгілі бір жағдайларда туындайтын этикалық мәселелер кезінде сыни тұрғыдан бағалап, шешім қабылдайды.
БҚ-2.3	Эстетика: жұмыс ортасының эстетикасын бағалайды және қолдайды, дүниетанымын үнемі кеңейтуге ұмтылады және пациент үшін эстетикалық жайлылық қалыптастырады.
БҚ-3	Коммуникация және командада жұмыс істеу: әртүрлі жағдайларда түрлі адамдармен тиімді қарым-қатынас жасай алады, технологиялардың кең ауқымын қолданады.
БҚ-3.1	Коммуникативтік дағдылар: әртүрлі мәдениет, сенім, дәстүр, өмір салты мен дүниетаным өкілдерімен әртүрлі тілдерде тиімді қарым-қатынас жасайтынын көрсетеді.
БҚ-3.2	Командада жұмыс істеу: жауапкершілік танытады, түрлі кәсіби командаларда жұмыс істейді, тиімді бірлескен жұмыс үшін жеке өзін-өзі басқару дағдыларын көрсетеді.
БҚ-3.3	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар: кәсіби мақсатта ақпаратпен тиімді алмасу үшін әртүрлі ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолданады.
КҚ-1	Денсаулықты нығайту: пациенттерге және (немесе) клиенттерге, отбасылар мен халық топтарына тиімді бақылау және кеңес беру арқылы салауатты өмір салтын қалыптастыру және денсаулықты нығайту.
КҚ-1.1	Салауатты өмір салты: халық денсаулығын нығайтуға бағытталған профилактикалық жұмысты реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды біледі және қолданады, салауатты өмір салты бойынша ұлттық және халықаралық стратегиялық бағдарламалардың әдістері мен технологияларын зерттейді.
КҚ-1.2	Мониторинг: созылмалы және әлеуметтік маңызы бар аурулары бар науқастарға диспансерлік бақылау жүргізеді.

КҚ-1.3	Кеңес беру: пациенттер мен олардың отбасы мүшелерін денсаулық сақтау, күтім жасау және аурулардың алдын алу мәселелерімен таныстырады, қауіп және қорғаныс факторларын анықтайды. Өртүрлі әдістерді қолдана отырып, жеке және отбасылық деңгейде профилактикалық шараларды жоспарлайды және жүзеге асырады.
КҚ-2	Қауіпсіздік және сапа: дәлелді білімдерді, технологиялық жетістіктер мен кәсіби дағдыларды тиімді қолдану негізінде сапалы және қауіпсіз мейіргерлік күтім көрсетеді.
КҚ-2.1	Күтім мен ортаның қауіпсіздігі: стандарттарға, дәлелді білімдерге және кең ауқымды клиникалық дағдыларға сәйкес қауіпсіз күтім көрсетеді, адамдарды зиянды факторлардың әсерінен қорғаудың заманауи технологиялары мен тиімді әдістерін қолданады, қауіпсіз фармакотерапияны жүзеге асырады.
КҚ-2.2	Сапа: өз қызметін сапа көрсеткіштері бойынша бағалайды. Өз жұмысы аясында медициналық көмектің сапасын жақсартуға жауапкершілік танытады.
КҚ-3	Клиникалық құзыреттілік: дәлелді мейіргерлік практика қағидаттарына негізделген пациентке бағытталған мейіргерлік үдеріс бойынша білімін көрсетеді және оны жүзеге асырады.
КҚ-3.1	Пациентке бағытталған мейіргерлік күтім: пациенттердің қажеттіліктерін анықтайды, пациентке бағытталған күтім жоспарын құрастырады және жүзеге асырады, күтім нәтижелерін құжаттайды және бағалайды. Пациент пен отбасының қатысуымен мейіргерлік шешімдер қабылдайды.
КҚ-3.1	Реабилитация: пациенттердің функционалдық мүмкіндіктерін бағалайды және реабилитациялық әрі сауықтыру тәсілдерін қолдану арқылы олардың жағдайын жақсартуға ықпал етеді.
КҚ-3.3	Дәлелді мейіргерлік тәжірибе: дәлелді білімдерге негізделе отырып мейіргерлік күтім көрсетеді және шешім қабылдайды. Клиникалық шешім қабылдау үшін тиісті медициналық ақпаратты пайдаланады.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

3.1. Модульдердің (пәндердің) мазмұны

Модульдер/ Пәндер	Модульдердің/пәндердің қысқаша сипаттамасы	Оқу нәтижелері	Құзыреттілік индексі
Жалпы білім беру пәндері			
ЖББП 01 Қазақ тілі (Орыс тілі)	Орыс әдеби тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық және грамматикалық нормалары, ауызша және жазбаша сөйлеудегі тілдік этикет ережелері. Алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау және интерпретациялау тәсілдері. Коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері. Монологиялық сөйлеу. Көпшілік алдында сөйлеу жанрлары. Дискуссия жүргізу ережелері. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерді құрастыру кезіндегі стилистика.	<p>1.1. Қоғамдық стильдегі әртүрлі типтер мен жанрдағы мәтіндерді құрастырады.</p> <p>1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдың мазмұнын баяндайды.</p> <p>1.3. Мәтіннің негізгі және нақты ақпаратын түсінеді, автордың ұстанымын және жасырын мағынасын, мақсатты аудиториясын, жанрларын анықтайды.</p> <p>1.4. Тыңдалған материалды ақпараттың шынайылығы мен өзектілігі тұрғысынан бағалап, өз пікірін білдіреді.</p> <p>1.5. Әртүрлі эссе түрлерін жазады, мәселені шешудің өз жолдарын ұсынады және негіздейді.</p> <p>1.6. Әртүрлі дереккөздерден ақпаратты жинақтап, синтездейді.</p> <p>1.7. Техникалық-технологиялық және оқу-ғылыми салалар аясында көпшілік алдында сөйлеуге арналған кеңейтілген монолог құрастырады.</p>	<p>БҚ-1</p> <p>БҚ-1.1</p> <p>БҚ- 1.2</p> <p>БҚ-3</p> <p>БҚ-3.1</p> <p>БҚ-3.2</p> <p>БҚ-3.3</p>
ЖББП 02. Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, әдеби тектер мен жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы: шығармадағы автор ұстанымы. Көркем шығармалардың бейнелі сипаты; шығармалардың ашық және астарлы мағыналары. Шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен мінез-құлқы. Жазушы стилінің ерекшеліктері. Шығарма жоспарының түрлері. Шығарманы композициялық, стильдік тұтастық, тілдік безендіру және коммуникативтік мақсаттарға жету тиімділігі тұрғысынан бағалау; көркем мәтінді басқа өнер түрлері құралдарымен интерпретациялау. Әртүрлі жанрдағы	<p>2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблематикасын түсініп, сыни тұрғыдан ойлай отырып, өз көзқарасын білдіреді.</p> <p>2.2. Мәтіннен автор ұстанымын білдіретін дәйексөздер мен үзінділерді өз бетінше табады және жатқа мәнерлеп оқиды.</p> <p>2.3. Мәтінге сүйене отырып, проблемалық сұраққа дәлелді кеңейтілген жауап береді, тақырып пен бейнелерге қатысты өз пікірін білдіреді.</p> <p>2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтайды.</p> <p>2.5. Шығарма кейіпкерлерін сипаттайды, олардың кейіпкерлер жүйесіндегі рөлі мен маңызын анықтайды.</p> <p>2.6. Бейнелерді жасау тәсілдері мен құралдарын, көркемдеу құралдары мен поэтикалық синтаксис фигураларын талдап, олардың</p>	<p>БҚ-1</p> <p>БҚ-1.1</p> <p>БҚ- 1.2</p> <p>БҚ-3</p> <p>БҚ-3.1</p> <p>БҚ-3.2</p> <p>БҚ-3.3</p>

	шығармалардың идеялық-көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	оқырманға әсерін түсіндіреді.	
ЖББП 03. Қазақ тілі мен әдебиеті (Орыс тілі мен әдебиеті)	Қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық және грамматикалық нормалары. Ауызша және жазбаша сөйлеудегі тілдік этикет ережелері. Алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау және интерпретациялау тәсілдері. Коммуникативтік мақсаттарға байланысты оқудың әртүрлі түрлері. Монологиялық сөйлеу. Көпшілік алдында сөйлеу жанрлары. Дискуссия жүргізу ережелері. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерді құрастырудағы стилистика. Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, әдеби тектер мен жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы және проблематикасы.	3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі ойын анықтайды. 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын түсініп, оны талдайды, проблематикасын қарастырады. 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтар құрастырады. 3.4. Күрделі синтаксистік құрылымдарды олардың функционалдық-стилистикалық ерекшеліктерін ескере отырып қолданады, сөйлеу нормаларын сақтайды. 3.5. Әртүрлі дереккөздерден алынған ақпаратты жинақтайды. 3.6. Аралас типтегі мәтіндер құрастырады, шығармашылық жұмыстар (эссе) жазады.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 04. Шет тілі	Шетел тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық және грамматикалық нормалары. Әртүрлі жалпы және оқу тақырыптары бойынша әңгімелесу мен жазуда ресми және бейресми тілдік регистрлерді қолдану. Оқылған (тыңдалған, көрген) ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу және интерпретациялау тәсілдері. Өмірбаяндық, ғылыми-көпшілік, публицистикалық стильдегі мәтіндерді оқудың және аударудың әртүрлі түрлері. Монологиялық және диалогтік сөйлеу. Лексикалық қор мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету тәсілдері.	4.1. Болашақ кәсіби қызметімен байланысты, әртүрлі функционалдық стильдегі (ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық) аутентті мәтіндерді оқып, түсінеді. 4.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) материалдың мазмұнын толық және қысқаша баяндайды, оқиғаларды, фактілерді және құбылыстарды сипаттайды. 4.3. Әртүрлі стильдегі, соның ішінде болашақ кәсіби қызметке қатысты мәтіндерді ағылшын тілінен жазбаша аударады. 4.4. Ресми және бейресми қарым-қатынас жағдайларында сөйлеу этикеті нормаларын сақтай отырып, диалогтің барлық түрлерін жүргізеді.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 05. Математика	Функциялардың түрлері, қасиеттері және графиктері. Тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері және графиктері. Тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу. Дәрежелер мен түбірлер. Дәрежелік, көрсеткіштік және	5.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдары мен олардың қасиеттерін меңгереді, функциялардың мінез-құлқын сипаттай алады. 5.2. Рационал, иррационал, көрсеткіштік, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3

	<p>логарифмдік функциялардың қасиеттері мен графиктері. Иррационал теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері. Көрсеткіштік және логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер. Функцияның шегі және үздіксіздігі. Туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы. Алғашқы функция мен интегралдардың қасиеттері және қолданылуы. Математикалық статистика және ықтималдық теориясының элементтері. Стереометрия аксиомалары және олардың салдарлары. Кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы. Тікбұрышты координаталар жүйесі. Кеңістіктегі вектор координаталарын есептеу. Көпжақтар ұғымы және қолданылуы. Айналу денелері және олардың элементтері. Денелердің көлемі.</p>	<p>теңсіздіктерді және олардың жүйелерін шешу тәсілдерін меңгереді. 5.3. Ықтималдық теориясының негізгі элементар ұғымдары туралы түсінікке ие болады, оқиғалардың орын алу ықтималдығын табады және бағалайды. 5.4. Жазық және кеңістіктегі геометриялық фигуралар туралы түсінікке ие болады, олардың негізгі қасиеттерін біледі, сызбаларда, модельдерде және нақты өмірде геометриялық фигураларды таниды. 5.5. Геометриялық есептерді және практикалық мазмұндағы техникалық-технологиялық есептерді шешу үшін оқылған геометриялық қасиеттер мен формулаларды қолданады.</p>	
<p>ЖББП 06. Информатика</p>	<p>Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика және қауіпсіздік. Мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етілуі, сипаттамалары және ерекшеліктері. Виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі. Санау жүйелері және логикалық операциялар. Ақпараттық процестер мен жүйелер. Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Қосымшалар әзірлеу. Компьютерлік желілер және қауіпсіздік.</p>	<p>6.1. Пайдаланушы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және компьютерді қорғау тәсілдерін меңгереді. 6.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етуінің функциялары мен жұмыс істеу принципін, сондай-ақ бағдарламалық қамтамасыз етуді таңдауды түсіндіреді. 6.3. Әртүрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру және логикалық сызбалар мен өрнектерді орындау дағдыларын меңгереді. 6.4. Деректер қорын құру, блокчейн және бұлттық ақпараттық технологияларды қолдану дағдыларын меңгереді. 6.5. 3D модельдеу және веб-жобалау дағдыларын меңгереді. 6.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгереді. 6.7. Пайдаланушы ақпаратын қорғауға қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолданады.</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>
<p>ЖББП 07.</p>	<p>Орталық Азия өркениеттерінің</p>	<p>7.1. Орталық Азия өркениеттерінің</p>	<p>БҚ-1</p>

Қазақстан тарихы	тарихы. Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік үдерістер. Қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен төңкерістердің тарихы. Қазақ халқының мәдениеті. Өртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық дамудың ерекшеліктері. Саяси-құқықтық үдерістер. Қоғамдық-саяси ойдың дамуы. Қазақстандағы білім мен ғылымның дамуы.	пайда болу бастаулары мен ерекшеліктерін, көптүрлілігін, мәдени бірлігін, материалдық және рухани мәдениет жетістіктерін сипаттайды. 7.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік үдерістерді талдайды. 7.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасу кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамасын, қоғамдық-саяси дамуының ерекшеліктерін талдайды. 7.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі мәдениетті және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетті талдайды. 7.5. Қазақтардың дәстүрлі тіршілік қамтамасыз ету жүйесін және қазіргі заманғы Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттайды. 7.6. Қазақстандағы әртүрлі тарихи кезеңдердегі саяси-құқықтық үдерістер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттайды. 7.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII–XX ғасырлардағы білім берудің дамуын талдайды.	БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 08. Дене шынықтыру	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы. Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету негіздері мен қағидаттары. Кәсіби-қолданбалы дене дайындығының әдістері. Дене шынықтырудың рекреациялық және реабилитациялық құралдары. Жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы. Футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисі, ұлттық және қысқы спорт түрлері, жүзу бойынша техникалық-тактикалық әрекеттер; туризм түрлері. Заманауи фитнес-технологиялар.	8.1. Дене шынықтыру сабақтарында қауіпсіздік техникасы мен жеке гигиена ережелерін сақтайды. 8.2. Бағдарламада қарастырылған жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тесттерді орындайды. 8.3. Оқытылатын спорт ойындарының ережелерін меңгеріп, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындайды және оларды жарыс жағдайында қолданады. 8.4. Заманауи фитнес-технологиялар мен туризм түрлері туралы түсінікке ие болады.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 09. Бастапқы әскери-техникалық дайындық	Мемлекеттің қорғанысының конституциялық негіздері. Әскери қызметтің құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Қарулы	9.1. Мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінікке ие болады.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1

	<p>Күштерінің әскери рәміздері. Жалпыәскери жарғылар. Тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография. Әскери робототехниканың негіздері. Тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері. Дөңгелекті көлік құралдарын жүргізу негіздері мен ережелері. Жол қозғалысы ережелері.</p>	<p>9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгереді. 9.3. Атыс қаруын қолдану, саптық дайындық, робототехника, ақпараттық технологияларды пайдалану және дөңгелекті көлік құралдарын жүргізу негіздері бойынша дағдыларды қолданады. 9.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы ережелерін және адамның тіршілік қауіпсіздігі негіздерін меңгереді.</p>	<p>БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>
<p>ЖББП 10. Физика</p>	<p>Кинематика және динамика негіздері. Статика және гидростатика негіздері. Импульс пен энергияның сақталу заңдары. Жылу физикасы. Газ заңдары. Термодинамика негіздері. Сұйық және қатты денелер туралы түсініктер. Электростатика. Электр тогы. Электромагниттік индукция. Механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері. Толқындық және геометриялық оптика. Атомдық және кванттық физика негіздері. Атом ядросы физикасы. Космология негіздері.</p>	<p>10.1. Механиканың негізгі ұғымдарын меңгереді, заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіреді және қолданады. 10.2. Молекулалық-кинетикалық теория негіздерін меңгереді, қатты денелердің, сұйықтардың және газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттайды. 10.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсінеді, олардың негізгі заңдары мен сипаттамалары туралы білімін көрсетеді. 10.4. Электромагниттік толқындардың тербелістерінің пайда болу шарттарын түсіндіреді, олардың қасиеттері мен физикалық мәнін сипаттайды. 10.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттайды. 10.6. Электромагниттік және радиоактивтік сәулеленудің табиғатын түсіндіреді, нанотехнологиялардың негізгі жетістіктерін сипаттайды. 10.7. Ғаламның жалпы қасиеттері мен эволюциясын түсіндіреді.</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>
<p>ЖББП 11. Химия</p>	<p>Атомның құрамы мен құрылысы. Атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы. Химиялық байланыстың түрлері. Химиялық элементтердің периодтық заңы және периодтық кестесі. Заттар массасының сақталу заңы. Тотығу-тотықсыздану реакциялары. Химиялық реакциялардың жылдамдығы. Химиялық тепе-</p>	<p>11.1. Атомның құрамы мен құрылысын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіреді. 11.2. Химиялық байланыстың табиғаты мен оның түрлерін түсіндіреді. 11.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтарын және олардың энергетикасын түсіндіреді. 11.4. р-элементтердің және олардың</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>

	теңдік. Маңызды рН-элементтер және олардың қосылыстары. Металдар мен олардың қорытпаларының жалпы сипаттамасы. Биохимия негіздері.	қосылыстарының құрылысы мен физикалық-химиялық қасиеттерін сипаттайды. 11.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алыну тәсілдерін және қолданылу салаларын сипаттайды. 11.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдарының және ақуыздардың құрылысы мен физикалық-химиялық қасиеттерін түсіндіреді, ферменттердің рөлі мен маңызын біледі. 11.7. Нуклеин қышқылдарының құрылысын және олардың жіктелуін сипаттайды.	
ЖББП 012. Биология	Молекулалық биология және биохимия негіздері. Жасуша биологиясының негіздері. Тірі ағзалардың алуан түрлілігі, құрылысы және қызметтері. Тірі ағзалардың көбеюі, тұқымқуалаушылығы, өзгергіштігі және эволюциялық дамуы. Селекция негіздері. Биомедицина, биоинформатика және биотехнология негіздері. Биосфера, экожүйе және популяциялар. Экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	12.1. Ақуыздардың, майлардың және көмірсулардың құрылысы, құрамы мен қызметтерін сипаттайды. 12.2. Электрондық микроскоп арқылы көрінетін жасуша органоидтарының құрылысы мен қызметтерінің ерекшеліктерін түсіндіреді. 12.3. Биологиялық үдерістердегі қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу және бөліну механизмдерін түсіндіреді. 12.4. Тірі ағзалардың өсуі, көбеюі және дамуы үшін жасушалық циклдің маңызын анықтайды. 12.5. Тұқымқуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмдерін түсіндіреді. 12.6. Бионика, биоинформатика және биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттайды. 12.7. Экожүйені және өз өңірінің экологиялық мәселелерін сипаттайды.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері. Картография және геоақпараттану негіздері. Табиғатты пайдалану және геоэкономика негіздері. Геосаясат негіздері. Елтану. Адамзаттың жаһандық проблемалары.	13.1. Жалпы географиялық және заманауи географиялық зерттеу әдістерін меңгереді. 13.2. Заманауи картографиялық әдістер мен геоақпараттық жүйелер технологиясының негіздерін қолданады. 13.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсінеді және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдайды.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3

		<p>13.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жағдайын және әлеуетін сипаттайды.</p> <p>13.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдайды.</p> <p>13.6. Әлем елдерін географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілеттілік көрсеткіштері бойынша салыстырады.</p> <p>13.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан Республикасы аумағындағы көріністерін сипаттайды.</p>	
ЖББП 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары. Бейнелеудің негізгі түрлері және оларды құрастыру. Бейненің түрі мен құрамын түрлендіру. Геометриялық денелердің пішін түзу заңдылықтары және формаларды құрастыру. Пішіндерді түрлендіру. Техникалық, сәулет-құрылыс және ақпараттық графика элементтері. Жобалық графика.	<p>14.1. Компьютерлік графика құралдарын қоса алғанда, графикалық бейнелерді орындау әдістері мен тәсілдерін меңгереді.</p> <p>14.2. Компьютерлік графика құралдары арқылы қатты денелі және беттік модельдеу тәсілдерін меңгереді.</p> <p>14.3. 3D модельдің түрін, құрамын және пішінін түрлендіруді орындайды.</p> <p>14.4. Техникалық, сәулет-құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгереді.</p> <p>14.5. Жобалық графика дағдыларын меңгереді.</p>	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
ЖББП 15. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі және тарихы. Әлемдік этникалық және әлеуметтік үдерістер. Мемлекеттердің, соғыстар мен төңкерістердің тарихы. Мәдениеттің дамуы. Өркениеттердің даму ерекшеліктері. Саяси-құқықтық үдерістер. Қоғамдық-саяси ойдың дамуы. Білім мен ғылымның дамуы.	<p>15.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара ықпалдасуы мен өзара әсерлесуінің оң және теріс жақтарын сипаттайды.</p> <p>15.2. Әртүрлі тарихи кезеңдердегі этникалық және әлеуметтік үдерістерді және олардың маңызын сипаттайды.</p> <p>15.3. Империялардың, соғыстардың, төңкерістер мен шапқыншылықтардың пайда болу себептері мен салдарын сипаттайды.</p> <p>15.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтарының және мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңызын сипаттайды.</p> <p>15.5. Экономикалық жүйелердің тарихи типтерін және табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттайды.</p>	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3

		<p>15.6. XX–XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, қазіргі әлемнің саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау мәселелерін сипаттайды.</p> <p>15.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңызын сипаттайды.</p>	
ЖББП 16. Жаһандық құзыреттер	<p>Азаматтық жауапкершілік, медиасауаттылық, экологиялық мәдениет, цифрлық қауіпсіздік, буллингтің алдын алу және эмоционалдық интеллектті дамыту. Қазіргі қоғамның талаптары мен сын-қатерлеріне бейімделуге және өзін-өзі дамытуға дайын, белсенді, әлеуметтік жауапты тұлғаны тәрбиелеу.</p>	<p>15.1. Қазіргі қоғамдағы жаһандық және жалпыадамзаттық құндылықтардың маңызын түсінеді.</p> <p>15.2. Сыни ойлау және ақпаратты талдау дағдыларын көрсетеді.</p> <p>15.3. Ұжымда тиімді әрекет етеді, коммуникативтік дағдылар мен қарым-қатынас мәдениетін көрсетеді.</p> <p>15.4. Этика нормаларын, толеранттылықты және мәдени әртүрлілікке құрметті сақтайды.</p> <p>15.5. Күнделікті өмірде медиасауаттылық пен цифрлық қауіпсіздік негіздерін қолданады, қабылданатын шешімдер үшін жеке және әлеуметтік жауапкершілікті сезінеді.</p> <p>15.6. Белсенді азаматтық ұстаным мен экологиялық мәдениетті көрсетеді.</p> <p>15.7. Қақтығыс жағдайларын болдырмау және буллингке қарсы тұру дағдыларын меңгереді.</p> <p>15.8. Өзін-өзі оқыту, өзін-өзі реттеу және эмоционалдық интеллект дағдыларын дамытады.</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>
Негізгі модульдер (жалпы гуманитарлық пәндер)			
НМ 2. (ЖГП 1) Дене шынықтыру	<p>Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Дене және спорттық дамудың негіздері. Салауатты өмір салтының негіздері.</p>	<p>1.1. Денсаулықты нығайтады және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтайды.</p> <p>1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіреді..</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>
НМ 2. (ЖГП 2) Қазақстан тарихы	<p>Қазақстан тарихының тарихи фактілері, даталары, қайраткерлері мен көшбасшылары туралы негізгі білім. Ортағасырлық мемлекеттер туралы мәліметтер. Ұлы Отан соғысы жылдарындағы қазақстандықтардың ерліктері. Қазақстанның мәдениеті,</p>	<p>2.1. Қазақ хандығының құрылуы, Кеңес өкіметінің орнауы, Ұлы Отан соғысы жылдарындағы Қазақстан және Қазақстанның егемен, тәуелсіз мемлекет ретіндегі дамуы туралы ақпаратты меңгереді.</p>	<p>БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3</p>

	ғылымы және өнері туралы білім.		
Негізгі модульдер (әлеуметтік-экономикалық пәндер)			
НМ 3. (ӘЭП 1) Философия негіздері	Философияның қалыптасу және даму тарихы зерттеледі. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни дүниетанымдарының теориялық және әдіснамалық негіздері. Тұлғаның қалыптасу шарттары. Адамдар арасындағы қатынастардың моральдық нормалары. Философияның өзекті мәселелері. Философияның адам мен қоғам өміріндегі рөлі.	1.1. Философияның адам мен қоғам өміріндегі рөлін біледі. 1.2. Азамат пен болашақ маманның мәдениетін қалыптастыру негізі ретінде болмыс, таным, құндылықтар, еркіндік және өмірдің мәні сияқты ең жалпы философиялық мәселелерді түсіне алады. 1.3. Тұлғаның қалыптасу шарттарын, өмірді, мәдениетті және қоршаған ортаны сақтаудағы еркіндік пен жауапкершілікті біледі.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
НМ 4. (ӘЭП 2) Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Әлеуметтану және саясаттанудың негізгі ұғымдары, саяси ғылымның қалыптасу және даму кезеңдері зерттеледі. Саясаттану қоғамдық пән ретінде қарастырылады. Саяси билік және билік қатынастары, социологияның негізгі ұғымдары. Әлеуметтік және этноұлттық қатынастар, әлеуметтік үдерістер, институттар мен ұйымдар. Тұлға: оның әлеуметтік рөлдері мен әлеуметтік мінез-құлқы. Қазақстан Республикасындағы әлеуметтік-экономикалық үдерістер.	2.1. Модульді құрайтын оқу пәндері (социология, саясаттану) аясындағы ұғымдар, идеялар мен теорияларды түсіндіріп, интерпретациялай алады. 2.2. Зерттелетін ғылыми салалардың теориялары мен идеялары негізінде әлеуметтік коммуникацияның әртүрлі салаларындағы жағдайлардың табиғатын түсіндіре алады.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
НМ 4. (ӘЭП 3) Денсаулық сақтаудағы құқық және экономика негіздері	Экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері, нарық және оның жұмыс істеу заңдылықтары, макроэкономика, нарықтық экономиканы мемлекеттік реттеу, әлемдік экономика және әлемдік нарық зерттеледі. Мемлекет және құқық ұғымы, ҚР Конституциясы — құқықтық жүйенің өзегі, Адам құқықтарының жалпыға бірдей декларациясы, тұлға, құқықтық мемлекет, заңдық жауапкершілік және оның түрлері, құқықтың негізгі салалары, ҚР сот жүйесі, құқық қорғау органдары зерттеледі.	3.1. Салауатты өмір салтының негіздерін біледі; «денсаулық», «өмір сапасы», «аурудың қауіп факторлары» ұғымдарының мазмұнын, адамның анатомо-физиологиялық және психологиялық ерекшеліктерін, медицина және медициналық ғылым дамуының көрнекті қайраткерлерін біледі. 3.2. Денсаулықты нығайту саласындағы білім, білік және дағдылардың жетіспеушілігімен байланысты адамның әртүрлі жас кезеңдеріндегі мәселелерін талдайды және анықтай алады. 3.3. Ересек адамдардағы бұлшықет, жүйке ұлпасы, қан, жүрек-қантамыр, тыныс алу, ас қорыту жүйелері, сенсорлық жүйелер және ішкі секреция бездерінің морфофункционалдық ерекшеліктерін біледі. 3.4. Адам ағзасының анатомо-	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ- 1.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3

		физиологиялық негіздерін пайдалана отырып, оның морфофункционалдық және физиологиялық жағдайын бағалайды; бұлшықет тіндерін, орталық жүйке жүйесінің бөлімдерін, жүрек бөлімдері мен тамырларды, қан жасушаларын, нефрон бөлімдерін және тыныс алу жолдарын ажыратады.	
Кәсіби модульдер (жалпы кәсіби және арнайы пәндер)			
КМ 1. (ЖКП 01) Кәсіби шетел тілі	Мамандыққа қатысты кәсіби қарым-қатынас үшін қажетті лексика-грамматикалық материал, іскерлік қарым-қатынасқа арналған кәсіби терминдер зерттеледі. Іскерлік құжаттар (іскерлік хат, келісімшарт, жарнама, түйіндеме, құжаттарды рәсімдеу және т.б.). Сөйлеу қызметінің әртүрлі түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монологтық, диалогтық). Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару техникасы.	1.1. Тұлғааралық және мәдениетаралық өзара әрекеттесу міндеттерін шешу үшін қажетті шет тілінің фонетикалық, лексикалық және грамматикалық құбылыстарын біледі. 1.2. Тұлғааралық және мәдениетаралық өзара әрекеттесу міндеттерін шешу үшін шет тіліндегі кәсіби ақпаратты іздеу, мәтіндерді рефераттау және аннотациялау кезінде шет тілін қолдана алады. 1.3. Тұлғааралық және мәдениетаралық өзара әрекеттесу міндеттерін шешу барысында әртүрлі коммуникация түрлерін жүзеге асыру үшін шет тілінде жазбаша және ауызша сөйлеу (дайындалған/дайындалмаған монологтық және диалогтық сөйлеу) дағдыларын меңгерген.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
КМ 2. (ЖКП 02) Медициналық терминологиямен латын тілі негіздері	Латын тілінің қысқаша тарихы және оның медицинаның дамуындағы рөлі зерттеледі. Фонетика. Морфология. Анатомия, фармакология және рецептурада терминжасау үшін қолданылатын грамматика элементтері. Клиникалық терминология.	2.1. Латын тілінде медициналық терминдерді дұрыс оқып, жаза алады. 2.2. Белгілі терминоэлементтерге сүйене отырып, терминдердің мағынасын түсіндіре алады. 2.3. Рецепттерді аударды және оларды берілген нормативтік үлгі бойынша рәсімдей алады. 2.4. Латын грамматикасының элементтерін және сөзжасам тәсілдерін біледі. 2.5. Мамандыққа қатысты глоссарийді біледі.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3
КМ 3. (ЖКП 03) Жалпы гигиена	Атмосфералық ауа гигиенасы. Су және сумен қамтамасыз ету гигиенасы. Топырақ гигиенасы. Тұрғын және қоғамдық ғимараттар гигиенасы. Тамақтану гигиенасы. Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы. Еңбек гигиенасы. Медициналық ұйымдар гигиенасы. Жеке	3.1. Ауа, ауыз су және топырақтың гигиеналық бағасын жүргізеді. 3.2. Тамақтану жағдайын және тағам өнімдерінің сапалылығын гигиеналық бағалайды. 3.3. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайы мен физикалық дамуын гигиеналық тұрғыдан бағалайды.	БҚ-1 БҚ-1.1 БҚ-2 БҚ-2.1 БҚ-2.2 БҚ-3 БҚ-3.1 БҚ-3.2 БҚ-3.3

	гигиена.	3.4. Еңбек жағдайларын гигиеналық бағалайды.	КҚ-2 КҚ -2.1 КҚ -2.2
КМ 4. (ЖКП 04) Микробиология және вирусология негіздері	Микробиологияның заманауи мәселелері зерттеледі: микроорганизмдердің бір-бірімен және басқа ағзалармен (вирустар, өсімдіктер, жануарлар, адам) өзара қарым-қатынасы. Микроорганизмдердің негізгі топтарының құрылымдық және энергетикалық метаболизм ерекшеліктері, олардың қоректік қажеттіліктері.	4.1. Бактериялар мен вирустардың құрылысының ерекшеліктерін, олардың жеке құрылымдарының қызметін, микроорганизмдердің қоректік қажеттіліктерін, вирустардың шығу тегін, бактериялар мен вирустардың метаболизм ерекшеліктерін, сондай-ақ зертханалық және өндірістік жағдайларда микробиологиялық жұмыстарды жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы мен мінез-құлық ережелерін біледі. 4.2. Микробиологиялық жұмыс дағдыларын меңгереді: қоректік орталар мен ерітінділерді дайындайды, бактериологиялық және химиялық ыдыстарды қолданады, жарық микроскопия, егу әдістерін пайдаланады және микробиологиялық зерттеу нәтижелерін талдайды.	БҚ -1 БҚ -1.1 БҚ -2 БҚ -2.1 БҚ -2.2 БҚ -3 БҚ -3.1 БҚ -3.2 БҚ -3.3 КҚ -2 КҚ -2.1 КҚ -2.2
КМ 5. (ЖКП 05) Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	Ағзалар тіршілігінің молекулалық-генетикалық және жасушалық негіздері зерттеледі. Жалпы және медициналық генетика негіздері. Популяциялық генетика негіздері.	РО 5.1. Ағзаның қалыпты және патологиялық жағдайдағы қызмет етуінің молекулалық-генетикалық және жасушалық механизмдерінің рөлін түсінеді, кең таралған ауруларды тиімді диагностикалау, алдын алу және емдеу үшін қолданады. РО 5.2. Ұрпақта физиологиялық және патологиялық белгілердің пайда болуын болжайды.	БҚ -1 БҚ -1.1 БҚ -2 БҚ -2.1 БҚ -2.2 БҚ -3 БҚ -3.1 БҚ -3.2 БҚ -3.3 КҚ -2 КҚ -2.1 КҚ -2.2
КМ 6. (ЖКП 06) Анатомия және физиология	Адамның микро және макроқұрылымдарының тіршілік әрекетінің негіздері зерттеледі. Физиологиялық үдерістердің реттелуі мен өзін-өзі реттеуінің заңдылықтары және тәсілдері. Тыныштық жағдайындағы адам тіршілігінің қағидаттары. Қызмет ету кезінде адамның онтогенетикалық өзгергіштігінің физиологиялық және патологиялық морфофункционалдық негіздері.	6.1. Салауатты өмір салтының негіздерін біледі; «денсаулық», «өмір сапасы», «арудың қауіп факторлары» ұғымдарының мазмұнын, адамның анатомио-физиологиялық және психологиялық ерекшеліктерін, медицина және медициналық ғылымның дамуына үлес қосқан көрнекті қайраткерлерді біледі. 6.2. Денсаулықты нығайту саласындағы білім, білік және дағдылардың жетіспеушілігімен байланысты адамның әртүрлі жас кезеңдеріндегі мәселелерін талдайды және анықтай алады. 6.3. Ересек адамдардағы бұлшықет,	БҚ -1 БҚ -1.1 БҚ -2 БҚ -2.1 БҚ -2.2 БҚ -3 БҚ -3.1 БҚ -3.2 БҚ -3.3

		жүйке ұлпасы, қан, жүрек-қантамыр, тыныс алу, ас қорыту, сенсорлық жүйелер және ішкі секреция бездерінің морфофункционалдық ерекшеліктерін біледі. 6.4. Адам ағзасының анатомо-физиологиялық негіздерін қолдана отырып, оның морфофункционалдық және физиологиялық жағдайын бағалайды; бұлшықет тіндерін, орталық жүйке жүйесінің бөлімдерін, жүрек бөлімдері мен тамырларды, қан жасушаларын, тыныс алу жолдарын және нефрон бөлімдерін ажыратады.	
КМ 7. (ЖКП 07) Патологиялық анатомия және патологиялық физиология	Нозология. Зақымдану. Қан айналымының бұзылыстары. Қабыну. Бейімделу және компенсация. Ісіктер. Ағзалар мен жүйелердің патологиялары. Иммунопатологиялық үдерістер.	7.1. Жалпы патологиялық үдерістердің әртүрлі түрлерінің себеп–салдарлық өзара байланыстарын және олардың құрылымдық талдаудың әртүрлі деңгейлеріндегі морфологиялық сипаттамасын біледі. 7.2. Аурудың себептерін, даму механизмдерін, клиникалық көрінісін, атоморфологиясын, асқынуларын және аяқталу нәтижелерін біледі.	БҚ -1.1 БҚ - 1.2 БҚ - 1.3 БҚ -2.1 БҚ -2.2 БҚ -2.3 БҚ -3.1 БҚ -3.2
КМ 8. (ЖКП 08) Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Психологияның пәні мен міндеттері. Психологиядағы зерттеу әдістері. Танымдық психикалық процестер. Тұлға психологиясы. Тұлғаның қасиеттері. Тұлға және тұлғааралық қарым-қатынас. Коммуникативтік үдеріс және коммуникативтік дағдылар туралы түсінік.	8.1. Психология ғылымының медициналық қызметкердің кәсіби қызметіндегі маңызын біледі. 8.2. Психологияның ғылым ретінде қалыптасуын біледі. 8.3. Психологияның даму кезеңдерін біледі. 8.4. Психологиядағы зерттеу әдістерін біледі. 8.5. Психологияның зерттеу әдістерін практикалық медицинада қолданады. 8.6. Медициналық қызметкер мен пациент арасындағы жанжалды жағдайсыз қарым-қатынас орнату дағдыларын меңгереді. 8.7. Психикалық әрекет өнімдерін зерттеу арқылы пациенттің психологиялық жағдайындағы өзгерістерді тану дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -1.1 БҚ -2 БҚ -2.1 БҚ -2.2 БҚ -3 БҚ -3.1 БҚ -3.2 БҚ -3.3
Кәсіби модульдер (арнайы пәндер)			
КМ 9. (АП 01) Мейіргерлік технологиялар	Әртүрлі ағзалар мен жүйелердің қызметі бұзылған кездегі мейіргерлік процесс. Ауыр науқастарға күтім жасау, реанимациялық шаралар.	1.1. Ағзаның әртүрлі функциялары бұзылған кезде мейіргерлік үдерісті ұйымдастырады. 1.2. Қарапайым физиотерапиялық және гигиеналық процедураларды жүргізеді. Дәрілік заттарды	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ-1 КҚ -2 КҚ -3

		энтеральды, сыртқы, ингаляциялық және парентеральды тәсілдермен енгізеді.	
КМ 10. (АП 02) Кәсіби қызметтегі инфекциялық бақылау	Инфекциялық қауіпсіздік. Инфекциялық бақылау. Дененің биомеханикасы. Санитарлық-эпидемиологиялық режимді қамтамасыз ету ережелері. Медициналық көмекті көрсету сапасы мен қауіпсіздігі.	2.1. Медициналық ұйымдарда инфекциялық қауіпсіздікті қамтамасыз етеді. 2.2. Жұмыс орнында мейіргердің қауіпсіздігін (кәсіби қауіпсіздік) қамтамасыз етеді. 2.3. Пациенттің қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 11. (АП 03) Фармакология, фармакотерапия	Жалпы рецептура. Жалпы фармакология. Перифериялық және орталық жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар. Атқарушы ағзалар мен жүйелердің қызметін реттейтін дәрілік заттар.	3.1. Рецепттерді құрастырады және жазады (улы, күшті әсер ететін, есірткілік және орталық пен шеткі жүйке жүйесіне әсер ететін, сондай-ақ атқарушы ағзалар мен жүйелердің қызметін реттейтін препараттар), дәрілік түрлердің түрлерін біледі. 3.2. Дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасының заңдылықтарын біледі. 3.3. Дәрілік заттардың қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін біледі.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 12. (АП 04) Ішкі аурулар пропедевтикасы	Тыныс алу, жүрек-қантамыр, ас қорыту, несеп шығару, қан жүйесі, эндокриндік, сүйек-бұлшықет жүйелері және аллергиялық аурулары бар науқастарды зерттеу әдістері.	4.1. Ішкі ағзалар ауруларының патогенезі мен клиникалық көріністерінің негіздерін біледі. 4.2. Анамнез жинауды жүргізеді (өмір анамнезі, ауру анамнезі). 4.3. Науқасты физикалық тексеруді орындайды: қарау, пальпация, перкуссия, аускультация. 4.4. Ішкі ағзалар ауруларының негізгі симптомдары мен синдромдарын анықтайды. 4.5. Зерттеу мәліметтері негізінде алдын ала клиникалық қорытынды жасайды. 4.6. Медициналық құжаттаманы рәсімдейді.	БҚ -1 БҚ -2 -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 13. (АП 05) Терапиядағы мейіргер ісі және неврология негіздері	Тыныс алу жүйесі, жүрек-қантамыр жүйесі, ас қорыту жүйесі, несеп шығару жүйесі, қан жүйесі, эндокриндік жүйе, сүйек-бұлшықет жүйесі аурулары және аллергиялық аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім.	5.1. Ішкі ағзалар мен жүйелер ауруларының этиологиясын, патогенезін, клиникалық көріністерін, қосымша зерттеу әдістерін, емдеу принциптерін, мейіргерлік күтім ерекшеліктерін және алдын алу шараларын біледі. 5.2. Науқастарды тексеру дағдыларын көрсетеді. 5.3. Ішкі ағзалар мен жүйелер аурулары кезінде мейіргерлік күтімді жүзеге асыру дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3

		5.4. Шұғыл жағдайларда дәрігерге дейінгі жедел медициналық көмекті көрсету дағдыларын көрсетеді.	
КМ 15. (АП 06) Офтальмология және оториноларингология негіздері бар хирургия	Хирургияның жалпы мәселелері, анестезиология және реанимация, сондай-ақ жоспарлы және шұғыл хирургия, іріңді хирургиялық патология және жарақат хирургиясы мәселелері зерттеледі.	6.1. Асептика және антисептика ережелері мен әдістерін меңгереді. 6.2. Хирургиялық патологияға күдік болған пациенттің денсаулық жағдайы туралы ақпаратты жинап, талдайды. 6.3. Іріңді-қабыну процестері, ісік аурулары және жарақаттардың этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, негізгі клиникалық көріністері мен диагностикасының жалпы принциптерін біледі және меңгереді. 6.4. Ауруларды диагностикалау және емдеу кезінде қолданылатын жансыздандырудың негізгі принциптері мен түрлерін біледі. 6.5. Алынған мәліметтерді жинақтап, алдын ала диагноз қою және хирургиялық ауруды емдеу әдісін таңдау дағдыларын меңгереді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 16. (АП 07) Эпидемиология негіздерімен жұқпалы аурулар	Жалпы патология және инфекциялық ауруларды диагностикалау негіздері. Ішек инфекциялары. Тыныс жолдары инфекциялары. Қан арқылы және аса қауіпті инфекциялар. Сыртқы жабын инфекциялары. Тері және венерологиялық аурулардың нозологиясы, этиологиясы, патогенезі, клиникалық көріністері, диагностикасы, емі және алдын алу шаралары. Қазақстан Республикасында дерматовенерологиялық көмекті ұйымдастыру. Инфекциялық аурулардың нозологиясы, пайда болу себептері мен даму және таралу механизмдері, арнайы профилактика жүргізу және инфекция ошағында эпидемияға қарсы кешенді шараларды жүзеге асыру.	7.1. Инфекциялық науқастарды диагностикалау, күту және емдеу дағдыларын, сондай-ақ инфекциялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету дағдыларын көрсетеді. 7.2. Тері және венерологиялық ауруларды диагностикалау, күту және емдеу дағдыларын көрсетеді. 7.3. Эпидемиологиялық әдістер, эпидемиологиялық (популяциялық) диагностика және ауруларды эпидемиологиялық қадағалау туралы білімді меңгереді. 7.4. Инфекция ошағында қарсы эпидемиялық шараларды жүргізу ережелерін, сондай-ақ аэрозольды, фекальды-оральды, парентералды және вертикальды жолмен таралатын инфекциялық аурулардың эпидемиологиясы мен алдын алу шараларын біледі.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 17. (АП 08) Онкологиялық бейіндегі науқастарға паллиативтік көмек және күтім.	Паллиативтік көмекке кіріспе. Паллиативтік көмектің құқықтық және этико-деонтологиялық аспектілері. Қазақстан Республикасында паллиативтік көмекті ұйымдастыру. Өлу физиологиясы және терминалдық жағдайлар. Паллиативтік	8.1. Қазақстан Республикасындағы паллиативтік көмекті ұйымдастыру қағидаттарын (оның ішінде құқықтық және этикалық аспектілерін), терминалдық жағдайларға тән негізгі синдромдарды, терминалдық сатыдағы пациенттің психологиялық жағдайының ерекшеліктерін және	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3

	<p>тәжірибеде пациент жағдайын бағалау. Онкологиядағы ауырсынуды басу. Күтімнің психологиялық және әлеуметтік-психологиялық аспектілері. Терминалдық сатыдағы онкологиялық науқасқа күтім жасау. Паллиативтік көмектегі коммуникация. Онкологиялық аурулары бар балаларға паллиативтік көмек. Хосписте және үй жағдайында паллиативтік көмек көрсету. Паллиативтік көмектің рухани және мәдени аспектілері. Стационарда және үйде паллиативтік көмек көрсету бойынша туыстар мен еріктілерді оқыту.</p>	<p>психологиялық қолдау принциптерін біледі. 8.2. Онкологиялық ауруы бар терминалдық сатыдағы пациенттің симптомдары мен қажеттіліктерін бағалайды. 8.3. Паллиативтік көмек көрсету стандарттарын ескере отырып, ауырсынуды және басқа да симптомдарды басудың заманауи әдістерін қолданады. 8.4. Онкологиялық науқасқа күтімді ұйымдастырады. 8.5. Этикалық нормаларды және пациент пен оның жақындарының эмоционалдық жағдайын ескере отырып, олармен коммуникация жүргізеді. 8.6. Паллиативтік көмек бойынша медициналық және есептік құжаттамаларды толтырады.</p>	
<p>КМ 18. (АП 09) Кәсіби қызметтегі ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар</p>	<p>Ақпараттық технологиялардың негізгі ережелері. Ақпараттық технологиялардың құрылымы. Ақпараттық технологиялардың техникалық қамтамасыз етілуі.</p>	<p>9.1. Ақпараттық технологиялар теориясы мен тәжірибесінде қолданылатын негізгі ұғымдар мен анықтамалардың мазмұнын біледі. 9.2. Ақпараттық технологиялардың негізгі құралдары мен жүйелерінің номенклатурасын, қолдану салаларын және әдістерін, жұмыс істеу принциптерін және олардың жасалу тарихын біледі. 9.3. Негізгі қолданбалы бағдарламаларды пайдалана алады.</p>	<p>БҚ -1.1 БҚ -1.2 БҚ -3 БҚ -3.1 БҚ -3.2 БҚ -3.3</p>
<p>КМ 19. (АП 10) Педиатриядағы мейіргер ісі</p>	<p>Превентивтік педиатрия негіздері, дені сау және науқас балалардың тамақтануын ұйымдастыру мәселелері зерттеледі. Жаңа туған нәрестелердің физиологиясы және патологиясы. Ерте жастағы балалардың аурулары. Ересек жастағы балалардың аурулары.</p>	<p>10.1. Қазақстан Республикасындағы педиатриялық қызметті ұйымдастыру ерекшеліктерін біледі. 10.2. Балалар ағзасының анатомо-физиологиялық ерекшеліктерін, жаңа туған нәрестелер, ерте және ересек жастағы балалар ауруларының ағым ерекшеліктерін біледі. 10.3. Жаңа туған нәрестелерді бақылау және күтім жасау дағдыларын көрсетеді, олардың физикалық және жүйке-психикалық дамуын, тамақтануын бағалайды. 10.4. Ағзалар мен жүйелерді тексеру және олардың жағдайын бағалау дағдыларын көрсетеді. 10.5. Ауру кезіндегі балаларға мейіргерлік күтім жасау дағдыларын көрсетеді. 10.6. Балалардағы шұғыл</p>	<p>БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3</p>

		жағдайларда дәрігерге дейінгі медициналық көмекті көрсету дағдыларын көрсетеді.	
КМ 20. (АП 11) Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	Қазақстандағы акушерлік-гинекологиялық қызметті ұйымдастыру. Физиологиялық акушерлік. Акушерлік және гинекологиялық патологияның негізгі түрлері. Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл жағдайларда дәрігерге дейінгі көмек.	11.1. Ең жиі кездесетін акушерлік жағдайлар мен гинекологиялық патологияларды таниды. 11.2. Жиі кездесетін акушерлік жағдайлар мен гинекологиялық ауруларды диагностикалау дағдыларын көрсетеді. 11.3. Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл жағдайларда дәрігерге дейінгі көмекті көрсету дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 21. (АП 12) Геронтологиядағы мейіргерлік күтім	Қартаюу теориялары мен концепциялары, қарт адамдарға күтім жасау бойынша дәлелді нұсқаулықтар. Қарт тұрғындардың денсаулық пен әлауқатқа қатысты ерекше қажеттіліктері. Қарт пациенттің денсаулық жағдайын бағалау, денсаулығын нығайту және қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Гериатриялық синдромдар, қимыл-қозғалыс және тасымалдау технологиялары. Қарт адамның денсаулығы мен жақсы хал-ахуалын қолдауда отбасының қатысуы. Қарт науқастарға күтім жасауда әлеуметтік қызметкердің рөлі.	12.1. Қарт жастағы пациенттерді жүргізу қағидаттарын, оның ішінде диагностика, емдеу ерекшеліктерін және қарттарға күтім жасаудың психологиялық, әлеуметтік және этикалық аспектілерін біледі. 12.2. Қарт пациенттің функционалдық жағдайын бағалайды (когнитивтік статус, қозғалыс белсенділігі, өзін-өзі күту қабілеті). 12.3. Қарт жастағы пациенттермен және олардың туыстарымен психоэмоционалдық ерекшеліктерді ескере отырып коммуникация жүргізеді. 12.4. Мейіргерлік күтімнің жеке жоспарын әзірлейді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 22. (АП 13) Психикалық денсаулық. Наркологиядағы мейіргерлік күтім.	Халыққа психиатриялық және наркологиялық көмекті ұйымдастыру. Шизофрения. Олигофрения. Аффективті бұзылыстар. Ақыл-ой кемістігі. Қартайғанға дейінгі және қарт жастағы психикалық аурулар. Инфекциялық және соматикалық аурулар кезіндегі психикалық бұзылыстар. Психоактивті заттарды қолдануға байланысты психикалық және мінез-құлық бұзылыстары (алкоголизм, нашақорлық, токсикомания).	13.1. Психиатриялық аурулардың пайда болу себептері мен клиникалық көріністерін біледі. 13.2. Психикалық, физикалық тәуелділікті және толеранттылықты анықтайды. 13.3. Шизофрения мен олигофренияға дифференциалды диагноз жүргізеді. 13.4. Аффективті, психикалық бұзылыстар және мінез-құлық бұзылыстары бар пациенттерге күтім жасайды. 13.5. Дәрігерге дейінгі психиатриялық көмекті көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 23. (АП 14) Оңалтудағы мейіргер ісі	Функционалдық қабілеттер. Өмір сапасы. Функционалдық қабілеттерді қолдау әдістері. Оңалтудың этикалық аспектілері. Оңалту принциптері мен әдістемелері. Оңалту жоспары.	14.1. Оңалту үдерісінің кезеңдері мен принциптерін, әртүрлі аурулар кезінде функцияларды қалпына келтірудің заманауи тәсілдерін, оңалту мен күтімнің техникалық құралдарын қолдану негіздерін	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3

	<p>Пациент пен отбасы мүшелерін оңалту әдістеріне үйрету. Оңалтуды реттейтін нормативтік актілер.</p>	<p>біледі. 14.2. Оңалту үдерісі шеңберінде мейіргерлік күтімді жоспарлап және жүзеге асырады. 14.3. Пациент пен оның отбасы мүшелерін күтім жасау, өзіне-өзі қызмет көрсету және қауіпсіз мінез-құлық дағдыларына үйретеді.</p>	
<p>КМ 24. (АП 15) Дерматовенерологиядағы мейіргер ісі</p>	<p>Тері және венерологиялық аурулары бар пациенттерге мейіргерлік көмек көрсету. Дерматологиялық және жыныстық жолмен берілетін инфекциялардың себептері, клиникалық көріністері, диагностика, емдеу, алдын алу және күтім әдістері. Инфекциялық қауіпсіздік мәселелері, санитарлық-эпидемиологиялық режимді сақтау, емдік-диагностикалық процедураларды жүргізу, пациенттерге кеңес беру және салауатты өмір салты дағдыларын қалыптастыру.</p>	<p>15.1. Тері және венерологиялық аурулардың себептерін, клиникалық көріністерін және алдын алу әдістерін түсінеді. 15.2. Дерматовенерологиялық аурулары бар пациенттерге мейіргерлік күтім жасайды. 15.3. Санитарлық-эпидемиологиялық режимді және инфекциялық қауіпсіздік шараларын сақтайды. 15.4. Кәсіби құзырет шеңберінде емдік-диагностикалық және профилактикалық манипуляцияларды орындайды. 15.5. Пациенттерді тексеруге дайындайды және олардың жағдайын бақылауды жүзеге асырады. 15.6. Жыныстық жолмен берілетін инфекциялардың алдын алуға және санитарлық-ағарту жұмыстарына қатысады. 15.7. Пациенттермен жұмыс барысында медициналық этика және деонтология принциптерін сақтайды. 15.8. Белгіленген талаптарға сәйкес медициналық құжаттаманы рәсімдейді. 15.9. Тері саулығын және репродуктивтік денсаулықты сақтау бойынша тиімді коммуникация және кеңес беру дағдыларын қолданады.</p>	<p>БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3</p>
<p>КМ 25. (АП 16) Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс</p>	<p>Қазақстан Республикасының мемлекеттік әлеуметтік саясаты. Отбасына және оның жеке мүшелеріне медициналық-әлеуметтік көмек көрсету.</p>	<p>16.1. Қазақстан Республикасындағы әлеуметтік-медициналық жұмыстың тұжырымдамасын және әлеуметтік-медициналық жұмыстың нормативтік-құқықтық базасын біледі. 16.2. Отбасына және оның жеке мүшелеріне медициналық-әлеуметтік көмек көрсетеді. 16.3. Науқастар мен мүгедектерге медициналық-әлеуметтік оңалту жүргізеді. 16.4. Психиатрия, наркология, онкология, гериатрия және</p>	<p>БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3</p>

		медицинаның басқа салаларында әлеуметтік жұмыс жүргізеді.	
КМ 26. (ӨО 01) ОӨТ «Мейіргерлік технологиялар»	Дәрілік терапияның тәсілдері мен әдістері, ағзаның әртүрлі функциялары бұзылған кездегі мейіргерлік процесс, пациенттерді зертханалық зерттеу әдістеріне дайындау, пациентті аспаптық зерттеу әдістеріне дайындау, шұғыл жағдайлар.	1.1. Медбике кәсіби қызметінің этико-деонтологиялық аспектілеріне негізделген мейіргерлік процесс шеңберінде пациенттерге күтім жасайды.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 27. (ӨО 02) ОӨТ «Ішкі аурулар пропедевтикасы»	Әртүрлі патологиясы бар науқастарда диагностика, емдеу, алдын алу әдістерін меңгеру, шұғыл жағдайларда көмек көрсету; медициналық көмекті көрсету дағдыларын меңгеру және кәсіби дербес қызмет дағдыларын жетілдіру.	2.1. Хирургиялық науқастарды клиникалық тексеруді жүргізеді, клиникалық-лабораториялық зерттеу нәтижелерін интерпретациялайды, кәсіби қызмет шеңберінде дағдылар мен манипуляцияларды көрсетеді, шұғыл көмек көрсетуге қатысады.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 28. (ӨО 03) ОӨТ «Терапиядағы мейіргер ісі»	Әртүрлі патологиясы бар науқастарда диагностика, емдеу және алдын алу әдістерін меңгеру, шұғыл жағдайларда көмек көрсету; медициналық көмекті көрсету дағдыларын меңгеру және кәсіби дербес қызмет дағдыларын жетілдіру.	3.1. Хирургиялық науқастарды клиникалық тексеруді жүргізеді, клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіреді, кәсіби қызмет шеңберінде дағдылар мен манипуляцияларды көрсетеді, шұғыл көмек көрсетуге қатысады.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 29. (ӨО 04) ОӨТ «Хирургиядағы мейіргер ісі»	Әртүрлі патологиясы бар науқастарда диагностика, емдеу және алдын алу әдістерін меңгеру, шұғыл жағдайларда көмек көрсету; медициналық көмекті көрсету дағдыларын меңгеру және кәсіби дербес қызмет дағдыларын жетілдіру.	4.1. Хирургиялық науқастарды клиникалық тексеруді жүргізеді, клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялайды, кәсіби қызмет шеңберінде дағдылар мен манипуляцияларды көрсетеді, шұғыл хирургиялық көмек көрсетуге қатысады.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 30. (ӨО 05) ОӨТ «Паллиативті көмек»	Ересек тұрғындар мен балаларға паллиативтік көмекті ұйымдастыру.	5.1. Пациенттерге паллиативтік көмек көрсету дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 31. (ӨО 06) ОӨТ «Бастапқы медициналық-санитарлық көмек саласындағы мейіргерлік күтім»	ДДСМ-нің жаһандық денсаулық сақтау шеңберлерін қолдана отырып, БМСК қызметтерін көрсету моделі. Амбулаториялық-поликлиникалық ұйымдарда пациенттерге диагностика, емдеу және мейіргерлік күтімді жоспарлау. Скринингтік зерттеулер жүргізудегі мейіргердің рөлі, пациент үшін қауіпсіз органы қамтамасыз ету	6.1. Амбулаториялық-поликлиникалық қызмет ұйымдарында пациенттерге мейіргерлік күтім көрсету дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3

	талаптарын орындау, клиникалық шешім қабылдау дағдылары, денсаулықты бағалау және БМСК жағдайында мейіргерлік күтім тәжірибесі. Халыққа медициналық көмекті оңтайландыру мақсатында ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен электрондық деректер базаларын қолдану.		
КМ 32. (ӨО 07) ОӨТ «Педиатриядағы мейіргер ісі»	Әртүрлі патологиясы бар науқастарда диагностика, емдеу және алдын алу әдістерін меңгеру, шұғыл жағдайларда көмек көрсету; медициналық көмекті көрсету дағдыларын меңгеру және кәсіби дербес қызмет дағдыларын жетілдіру.	7.1. Хирургиялық науқастарды клиникалық тексеруді жүргізеді, клиникалық-зертханалық зерттеу нәтижелерін түсіндіреді, кәсіби қызмет шеңберінде дағдылар мен манипуляцияларды көрсетеді, шұғыл көмек көрсетуге қатысады.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 33. (ӨО 08) ОӨТ «Акушерлік және гинекологиядағы мейіргер ісі»	Жүкті әйелдерге, босанушыларға, босанған әйелдерге және гинекологиялық науқастарға амбулаториялық және стационарлық көмекті ұйымдастыру қағидаттарымен танысу, типтік перзентханалар мен гинекологиялық бөлімшелердің құрылымын, олардың міндеттерін, қажетті құжаттаманы, сондай-ақ перзентхана қызметінің негізгі көрсеткіштерін зерттеу.	8.1. Пациенттерге клиникалық тексеру жүргізеді, клиникалық-зертханалық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялайды, кәсіби қызмет шеңберінде дағдылар мен манипуляцияларды көрсетеді, босану кезінде шұғыл көмек көрсетуге қатысады, акушерлік бейіндегі медициналық құжаттаманы жүргізу ережелерін меңгереді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ -1 КҚ -2 КҚ -3
КМ 34. (ӨО 01) ӨО«Терапия, хирургия, педиатрия, акушерлік және гинекологиядағы мейіргерлік күтім» – осы бөлімдерде науқастарға мейіргерлік күтім көрсету бойынша өндірістік практика»	Реанимация бөлімшесіндегі жұмысты ұйымдастыру. Критикалық жағдайлардың физиологиясы және патофизиологиясы. Өмірлік маңызды функцияларды мониторингілеу. Инфузиялық терапия және көктамыршілік қолжетімділікке күтім жасау, интенсивті терапия бөлімшелеріндегі жұмыс. Критикалық жағдайдағы науқастарды тамақтандыру. Ес-түсінің бұзылуы және тыныс алуы бұзылған науқастарға мейіргерлік күтім.	1.1. Интенсивті терапия және реанимация бөлімшелерінде жұмыс істеу дағдыларын, тіршілік функцияларын мониторингілеу, аппараттармен жұмыс істеу (мониторлар, инфузоматтар, аспираторлар, оттегі жүйелері) дағдыларын көрсетеді.	БҚ -1 БҚ -2 БҚ -3 КҚ-1 КҚ -2 КҚ -3
Аралық аттестаттау			
Қорытынды аттестаттау			

3.1. Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бойынша меңгерілген кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кесте.

№	Индекс	Модульдің (пәннің) және оқу қызметінің түрлерінің атауы	Уақыт көлемі		Семестр	Қорытынды бақылау нысаны
			Кредит	Сағат		
ЖББП 00 Жалпы білім беру пәндері						
1	ЖББП 01	Қазақ тілі (орыс тілі)	5	120	1, 2	емтихан
2	ЖББП 02	Орыс әдебиеті (қазақ әдебиеті)	5	120	1, 2	диф. сынақ
3	ЖББП 03	Қазақ тілі және әдебиеті (орыс тілі және әдебиеті)	5	120	1, 2	емтихан
4	ЖББП 04	Шет тілі	5	120	2	диф. сынақ
5	ЖББП 05	Математика	6	144	1, 2	емтихан
6	ЖББП 06	Информатика	4	96	1	Диф. сынақ
7	ЖББП 07	Қазақстан тарихы	5	120	1, 2	емтихан
8	ЖББП 08	Дене шынықтыру	6	144	1, 2	диф. сынақ
9	ЖББП 09	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	5	120	1, 2	диф. сынақ
10	ЖББП 10	Физика	5	120	1, 2	диф. сынақ
11	ЖББП 11	Химия	5	120	1, 2	диф. сынақ
12	ЖББП 12	Биология	5	120	1, 2	емтихан
13	ЖББП 13	География	4	96	1, 2	диф. сынақ
14	ЖББП 14	Графика және жобалау	4	96	1, 2	диф. сынақ
15	ЖББП 15	Дүниежүзі тарихы	5	120	1, 2	диф. сынақ
16	ЖББП 16	Жаһандық құзыреттер	1	24	1	диф. сынақ
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық пәндер)						
17	ЖГП 01	Дене шынықтыру	10	240	3, 4, 5	диф. сынақ
					6	емтихан
					7, 8	сынақ
18	ЖГП 02	Қазақстан тарихы	3	72	3	емтихан
Базалық модульдер (әлеуметтік-экономикалық пәндер)						
19	ӘЭП 01	Философия және мәдениеттану негіздері	1	24	3	диф. сынақ
20	ӘЭП 02	Саясаттану және әлеуметтану негіздері	1	24	4	диф. сынақ
21	ӘЭП 03	Құқық, экономика және кәсіпкерлік негіздері	3	72	6	диф. сынақ
Кәсіби модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)						
22	ЖКП 01	Кәсіби шет тілі	3	72	3	Емтихан
23	ЖКП 02	Латын тілі негіздері медициналық терминологиямен	3	72	3	диф. сынақ
24	ЖКП 03	Жалпы гигиена	3	72	3	диф. сынақ
25	ЖКП 04	Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	3	72	3	диф. сынақ
26	ЖКП 05	Микробиология және вирусология негіздері	3	72	3	емтихан
27	ЖКП 06	Анатомия, физиология	14	336	3	диф. сынақ
					4	емтихан
28	ЖКП 07	Патологиялық анатомия және патологиялық физиология	7	168	3	диф. сынақ
					4	емтихан
29	ЖКП 08	Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	6	144	4	диф. сынақ
					5	емтихан
Кәсіби модульдер (арнайы пәндер)						
30	АП 01	Мейіргерлік технологиялар	15	360	3	диф. сынақ
					4	емтихан

31	АП 02	Кәсіби қызметтегі инфекциялық бақылау	3	72	4	емтихан
32	АП 03	Фармакология	4	96	5	емтихан
33	АП 04	Ішкі аурулар пропедевтикасы	10	240	5	емтихан
34	АП 05	Терапиядағы неврология негіздері бар мейіргер ісі	10	240	5	диф. сынақ
					6	емтихан
35	АП 06	Офтальмология және оториноларингология негіздері бар хирургиядағы мейіргер ісі	10	240	5	диф. сынақ
					6	емтихан
36	АП 07	Эпидемиология негіздерімен жұқпалы аурулар	5	120	6	емтихан
37	АП 08	Онкологиялық науқастарға паллиативтік көмек және күтім	5	120	6	емтихан
38	АП 09	Кәсіби қызметтегі ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар	3	72	6	диф. сынақ
39	АП 10	Педиатриядағы мейіргер ісі	10	240	7	диф. сынақ
					8	емтихан
40	АП 11	Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	10	240	7	диф. сынақ
					8	емтихан
41	АП 12	Геронтологиядағы мейіргерлік күтім	7	168	7	емтихан
42	АП 13	Психикалық денсаулық және наркологиядағы мейіргер ісі	4	96	7	емтихан
43	АП 14	Оңалтудағы мейіргер ісі	6	144	7	диф. сынақ
44	АП 15	Дерматовенерологиядағы мейіргер ісі	2	48	7	диф. сынақ
45	АП 16	Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс	6	144	8	диф. сынақ
Кәсіби модульдер (өндірістік оқыту)						
46	ӨО 01	Мейіргерлік технологиялар	6	144	4	диф. сынақ
47	ӨО 02	Ішкі аурулар пропедевтикасы	7	168	5	диф. сынақ
48	ӨО 03	Терапиядағы мейіргер ісі	2	48	6	диф. сынақ
49	ӨО 04	Хирургиядағы мейіргер ісі	2	48	6	диф. сынақ
50	ӨО 05	Паллиативтік көмек	3	72	6	диф. сынақ
51	ӨО 06	Бастапқы медициналық-санитарлық көмек саласындағы мейіргерлік күтім	4	96	7	диф. сынақ
52	ӨО 07	Педиатриядағы мейіргер ісі	2	48	7	диф. сынақ
53	ӨО 08	Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	2	48	7	диф. сынақ
Кәсіби модульдер (дипломалды практика)						
54	ДП 01	«Терапия, хирургия, педиатрия, акушерлік және гинекологиядағы мейіргерлік күтім»	15	360	8	диф. сынақ
55	АА	Аралық аттестаттау	9	216	3, 4, 5, 6, 7, 8	емтихан
56	ҚА	Қорытынды аттестаттау	3	72	8	емтихан
Негізгі орта білім базасында			300	7200		
Ф 00	Факультативтер (аптасына 4 сағаттан аспайды)					
К 00	Консультациялар (оқу жылына 100 сағаттан аспайды)					

3.2. Құзыреті бойынша пәндер матрицасы

№	Пәндердің атауы	Құзіреттілік атауы		БҚ-1Оқыту	БҚ- 2. Этика және кәсібилік	БҚ- 3. Коммуникация және командада жұмыс істеу	КҚ- 1. Денсаулықты нығайту	КҚ- 2. Қауіпсіздік және сапа	КҚ- 3. Клиникалық құзыреттілік
		1	2						
Жалпы білім беру пәндері									
1	Қазақ тілі (орыс тілі)	+		+					
2	Орыс әдебиеті (қазақ әдебиеті)	+		+					
3	Қазақ тілі және әдебиеті (орыс тілі және әдебиеті)	+		+					
4	Шет тілі	+		+					
5	Математика	+		+					
6	Информатика	+		+					
7	Қазақстан тарихы	+		+					
8	Дене шынықтыру	+		+					
9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	+		+					
10	Физика	+		+					
11	Химия	+		+					
12	Биология	+		+					
13	География	+		+					
14	Графика және жобалау	+		+					
15	Дүниежүзі тарихы	+		+					
16	Жаһандық құзыреттер	+		+					
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық пәндер)									
17	Дене шынықтыру	+		+					
18	Қазақстан тарихы	+		+					
Базалық модульдер (әлеуметтік-экономикалық пәндер)									
19	Философия және мәдениеттану негіздері	+		+					
20	Саясаттану және әлеуметтану негіздері	+		+					
21	Құқық, экономика және кәсіпкерлік негіздері	+		+					
Кәсіби модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)									
22	Кәсіби шет тілі	+	+	+					
23	Латын тілі негіздері медициналық терминологиямен	+	+	+					
24	Жалпы гигиена	+	+	+			+		
25	Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	+	+	+			+		
26	Микробиология және вирусология негіздері	+	+	+			+		
27	Анатомия, физиология	+	+	+					
28	Патологиялық анатомия және патологиялық физиология	+	+	+					
29	Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	+	+	+					
Кәсіби модульдер (арнайы пәндер)									
29	Мейіргерлік технологиялар	+	+	+	+	+	+	+	+
31	Кәсіби қызметтегі инфекциялық бақылау	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Фармакология	+	+	+	+	+	+
33	Ішкі аурулар пропедевтикасы	+	+	+	+	+	+
34	Терапиядағы неврология негіздері бар мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
35	Офтальмология және оториноларингология негіздері бар хирургиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
36	Эпидемиология негіздерімен жұқпалы аурулар	+	+	+	+	+	+
37	Онкологиялық науқастарға паллиативтік көмек және күтім	+	+	+	+	+	+
38	Кәсіби қызметтегі ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар	+	+	+	+	+	+
39	Педиатриядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
40	Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
41	Геронтологиядағы мейіргерлік күтім	+	+	+	+	+	+
42	Психикалық денсаулық және наркологиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
43	Оңалтудағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
44	Дерматовенерологиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
45	Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс	+	+	+	+	+	+
Кәсіби модульдер (өндірістік оқыту)							
46	Мейіргерлік технологиялар	+	+	+	+	+	+
47	Ішкі аурулар пропедевтикасы	+	+	+	+	+	+
48	Терапиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
49	Хирургиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
50	Паллиативтік көмек	+	+	+	+	+	+
51	Бастапқы медициналық-санитарлық көмек саласындағы мейіргерлік күтім	+	+	+	+	+	+
52	Педиатриядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
53	Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	+	+	+	+	+	+
Кәсіби модульдер (дипломалды практика)							
54	«Терапия, хирургия, педиатрия, акушерлік және гинекологиядағы мейіргерлік күтім»	+	+	+	+	+	+