

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

12-07-2024

Өтінім беру күні

09-08-2024

Өтінімнің номері

084101-024-24

Тізілімде тіркелеген күні

19-08-2024

Тіркеу номері

084101-024-7838-24

QR код**Өңір**

Қостанай облысы

ТжКОББ ұйымы

"Қостанай ауыл шаруашылығы колледжі" КМҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

«Қостанай ауданының ветеринариялық станциясы» КМК

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Даярлық бағыты

084 Ветеринария

Даярлық мамандануы

0841 Ветеринария

Мамандық коды және атауы

08410100 Ветеринария

Біліктілік(-тер) коды және атауы

4S08410105 Ветеринарлық фельдшер

ҰБШ бойынша деңгейі

4

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Жануарлар ауруларының барлық түрлерін емдеу, алдын алу, денсаулығын сақтау және өнімділік қасиеттерін жақсарту бойынша практикалық мәселелерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды дайындау.

Кәсіптік стандарт (бар болса)

Ветеринариялық қызмет ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2024 жылғы 12 ақпандағы № 57 бұйрығымен бекітілген, Құс өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №21 қосымша, Сүтті бағыттағы ірі қара малды өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №12 қосымша, Шошқаны өсіру. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №20 қосымша

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Жоқ

Оқыту нысаны

Күндізгі, Сырттай

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

240

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

26.03.2024 ж. №4

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

27.03.2024 ж. №4

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Лицензия

Лицензия_ru.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1	Қоғамда және кәсіби ортада мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.
2	Қ 2	Кәсіби салада жаратылыстану-ғылыми және математикалық білімдерді қолдану.
3	Қ 3	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімдерді қолдану.
4	Қ 4	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
5	Қ 5	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
6	Қ 6	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін білу, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету.
7	Қ 7	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
8	Қ 8	Жануарлар мен құстар ағзасының морфологиялық құрылысын тану.
9	Қ 9	Жануарлардың тұқымдарын, түрлерін, линияларын өсіру, жақсарту және сақтау.
10	Қ 10	Жануарлардың жыныстық күйлерін және аналық пен аталық жануарлардың ауруларын анықтау.
11	Қ 11	Диагностикалық, емдеу-алдын алу, ветеринариялық-санитариялық және эпизоотияға қарсы іс-шараларды жүргізу.
12	Қ 12	Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету.
13	Қ 13	Аурулардың алдын алу және ауруларды жою бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды орындау.

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Жалпы білім беру пәндері							
1	ЖБП 1. Математика	Функцияның түрлерін, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функцияларды, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуді; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; антивирустық және интегралдардың қасиеттері мен қолданылуын; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; полиэдралардың түсінігі мен қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемін меңгереді.	ОН 1.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 1.2. Рационалды және иррационалды, индикативті, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 1.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 1.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану. ОН 1.5. Геометриялық есептер мен аграрлық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.	5	120	Қ 2	Е
2	ЖБП 2. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздік; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етілуі, сипаттамасы мен анықтамаларын; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялар; ақпараттық процестер мен жүйелерді; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік.	ОН 2.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 2.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру. ОН 2.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 2.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 2.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 2.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 2.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік	3	72	Қ 2	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			шараларын қолдану.				
3	ЖБП 3. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелері; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезінде стилистика.	ОН 3.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 3.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 3.3. Мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну, автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтау. ОН 3.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 3.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына отырып және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 3.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 3.7. Аграрлық-технологиялық және оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ 1	Е
4	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы; көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттері; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық-көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	ОН 4.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, өз көзқарасын білдіру. ОН 4.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлеп жатқа оқу. ОН 4.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 4.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 4.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 4.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.	4	96	Қ 1	С
5	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу,	ОН 5.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 5.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 5.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды	4	96	Қ 1	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	тұжырымдау. ОН 5.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 5.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 5.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).				
6	ЖБП 6. Шетел тілі	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	ОН 6.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерін оқу және түсіну. ОН 6.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларды, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 6.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стильдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жазбаша аудармасын орындау. ОН 6.4. Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	4	96	Қ 1	С
7	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	ОН 7.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 7.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН 7.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 7.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау. ОН 7.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау. ОН 7.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау.	3	72	Қ 3	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			ОН 7.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.				
8	ЖБП 8. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаттары; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістері; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар, ұлттық және қысқы спорт түрлері, жүзу; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялары.	ОН 8.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 8.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 8.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 8.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ 4	С
9	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылар; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 9.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 9.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 9.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	4	96	Қ 4	С
10	ЖБП 10. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңы; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе - теңдікті; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.	ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 10.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 10.4. Р-элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 10.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 10.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және	4	96	Қ 2	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 10.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.				
11	ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология және биохимия негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігін, құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық дамуы; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экожүйе, популяция; экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру. ОН 11.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау. ОН 11.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру. ОН 11.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау. ОН 11.7. Өз аймағының экожүйелері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.	3	72	Қ 2	С
12	ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 12.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 12.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 12.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау. ОН 12.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 12.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау. ОН 12.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау. ОН 12.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.	3	72	Қ 3	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
13	ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	ОН 13.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 13.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН 13.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 13.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау. ОН 13.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН 13.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 13.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.	3	72	Қ 2	С
14	ЖБП 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдары және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалау графикасы.	ОН 14.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 14.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 14.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 14.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 14.5. Жобалау графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ 2	С
15	ЖБП 15. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физика; атом ядросының физикасы; космология негіздері.	ОН 15.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теорияларын мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 15.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 15.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 15.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіру, олардың қасиеттері мен физикалық мағынасын сипаттау. ОН 15.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау. ОН 15.6. Электромагниттік және радиоактивті сәулеленудің сипатын түсіндіру, нанотехнологияның негізгі	4	96	Қ 2	С

[illegible]

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
1	КМ 1. Жануарлар мен құстар ағзасының морфологиялық құрылысын тану	Жануарлар мен құстар ағзасының цитологиялық және гистологиялық құрылысының жалпы заңдылықтары; ағза дамуының әр түрлі кезеңдеріндегі эмбрионалдық айырмашылықтар; мүшелер жүйесінің анатомиялық-функционалдық және анатомиялық-топографиялық сипаттамасы; кәсіби қызмет үшін латын тілінің негіздері; ағзалар мен жүйелердің қызмет ету заңдылықтары.	ОН 1.1. Жүйелер мен мүшелердің цитологиялық, гистологиялық құрылысын, жануарлар мен құстардың эмбрионалдық дамуын анықтау. ОН 1.2. Латын терминологиясын, жануарлар мен құстар ағзасының анатомиялық және топографиялық ерекшеліктерін тану. ОН 1.3. Жануарлар мен құстар ағзасындағы физиологиялық константаларды анықтау.	7	168	Қ 8	С
2	КМ 2. Жануарлардың тұқымдарын, түрлерін, линияларын өсіру, жақсарту және сақтау	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі; өндірістік үй-жайларға қойылатын қауіпсіздік талаптары; қоршаған ортаны, шаруа қожалықтары мен мал фермаларын ластанудан қорғау; жануарлар ағзасына қоршаған ортаның әртүрлі факторларының әсері; мал шаруашылығы қызметкерлерінің жеке гигиеналық ережелерін; үй-жайларға, жабдықтарға, мүкәммалдарға, киімдерге қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптар; өндірістік, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптары; ветеринариялық есеп жүргізу және жануарларды бірдейлендіру; жануарлар тіршілігінің оқиғаларын тіркеу тәртібін; мал шаруашылығы өнімдерін арттыру технологиясы; өнімділік және ұдайы өндіріс көрсеткіштері; азықтандыру және азық өндірісін ұйымдастыру; азықтардың тағамдық құндылығы, азықтарды бағалау әдістері; мал өсіру әдістері.	ОН 2.1. Жануарлар мен құстарды ұстау кезінде ветеринариялық-санитариялық талаптарды сақтау. ОН 2.2. Мал шаруашылығының есебін жүргізу. ОН 2.3. Нұсқауларға сәйкес жануарлардың өлшеу өнімділігін орындау. ОН 2.4. Азықтарды дайындау прогрессивті әдістерін қолдану. ОН 2.5. Түрлердің, желілердің тұқымдарын шығару, жетілдіру және пайдалану тиімділігін арттыру үшін жануарларды өсіруді, будандастыруды және будандастыруды түзету.	13	312	Қ 9	Е
3	КМ 3. Жануарлардың жыныстық күйлерін және аналық пен аталық жануарлардың ауруларын анықтау	Жануарларды өсімін молайту кезіндегі ветеринариялық ережелер; жануарлар мен құстардың әртүрлі түрлерінде жыныстық жүйенің және жыныстық циклдардың пайда болу ерекшеліктері; босандыру негіздері; жануарлар мен құстарды қолдан ұрықтандырудың қазіргі заманғы әдістері; ұрықтандыру процестері; жануарларды репродукциялау биотехникасының ерекшеліктері, төлдің	ОН 3.1. Жануарларда жыныстық күйлерін басталуын, жүктіліктің ағымының жеке ерекшеліктерін және диагностикасын анықтау. ОН 3.2. Жануарлар мен құстардың гинекологиялық және андрологиялық аурулары кезінде емдеу әдістерін меңгеру. ОН 3.3. Жануарлар мен құстарды қолдан ұрықтандырудың әр түрлі әдістерін қолдану.	30	720	Қ 10	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		барынша көп мөлшерін алу және оның толық сақталуы, аналық пен аналықтың бедеулігін және репродуктивтік функцияларының әртүрлі бұзылуын емдеу әдістері; жүктілікті диагностикалау әдістері, жыныс мүшелерінің қызметін ынталандыру.					
4	КМ 4. Диагностикалық, емдеу-алдын алу, ветеринариялық-санитариялық және эпизоотияға қарсы іс-шараларды жүргізу	Жануарларды диагностикалау және емдеу әдістері; терапевтік және диагностикалық ветеринариялық жабдық пен құралдар; жануарларды амбулаториялық қабылдауды, диспансерлеуді жүргізу негіздері; ауру жануарларды күту ережесі; жануарларға емдік көмек көрсету тәсілдері мен тәсілдері; сынама алу әдістері; емдеу алгоритмін қолдана отырып, диагностикалық манипуляциялар нәтижелерін түсіндіру; дәрі-дәрмектерді, биопрепараттарды, дезинфекциялау құралдарын, құралдар мен дезинфекциялау техникасын пайдалану қағидалары мен тәртібін; дәрілік заттар мен улардың жануарлар ағзаларымен өзара әрекеттесуі.	ОН 4.1. Жануарлар мен құстарды зерттеудің клиникалық, арнайы және аппараттық әдістерін меңгеру. ОН 4.2. Жануарлар мен құстарды диагностикалық зерттеулерге дайындауды жүргізу. ОН 4.3. Зертханалық зерттеулер үшін сынама алуды жүзеге асыру. ОН 4.4. Диагностикалық және терапевтік манипуляциялардың нәтижелерін талдау және түсіндіру. ОН 4.5. Жануарлар мен құстардың ағзасына дәрілік заттарды, биопрепараттарды енгізе білу. ОН 4.6. Дәрілік заттардың ағзаға токсикалық әсерін анықтау.	38	912	Қ 11	Е
5	КМ 5. Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету	Асептика және антисептика ережелер; ашық жараларды залалсыздандыру әдістері, жануарларға алғашқы ветеринариялық көмек; жануарларға жоспарлы және шұғыл шаралар кезінде хирургиялық манипуляциялар; операциядан кейінгі күтім.	ОН 5.1. Ауру жануарларды изоляторда емдеу және күту. ОН 5.2. Жарақат алған, уланған жануарларға алғашқы көмек көрсету және ашық жараларды емдеу. ОН 5.3. Хирургиялық көрсеткіштер бойынша инвазивті емдеуді орындау.	27	648	Қ 12	Е
6	КМ 6. Аурулардың алдын алу және ауруларды жою бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды орындау	Патогенді микроорганизмдердің жануарлармен өзара қарым-қатынасының заңдылықтары; жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдерге ветеринариялық-санитариялық сараптама; өнімдерді сәйкестендіру және олардың сапасын бағалау мақсатында бұрмалау түрлері мен зерттеу әдістері; емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарын жасау және оның орындалуын талдау; жұқпалы мен инвазиялық ауруларды анықтау және жіктеу, диагностикалау және алдын	ОН 6.1. Бактериялар мен вирустардың морфологиясын, жіктелуін, таралуын тану, өсірудің негізгі тәсілдерін жүргізу. ОН 6.2. Жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдерге ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу. ОН 6.3. Жануарлар мен құстардың жұқпалы ауруларына диагностикалық және сауықтыру шараларын жүргізу. ОН 6.4. Жануарлар мен құстардың инвазиялық ауруларына диагностикалық және сауықтыру шараларын жүргізу. ОН 6.5. Патология кезінде физиологиялық процестердің	40	960	Қ 13	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		алу әдістері мен түрлері; патологиялық процестердің пайда болу, даму және нәтижесінің заңдылықтары; ағза мүшелері мен жүйелеріндегі құрылымдық өзгерістердің сипаттамасы; сот-ветеринариялық сараптамалардың нормативтік құжаттары.	ерекшеліктерін анықтау. ОН 6.6. Жануарлар өлекселерін жарып союды және сот - ветеринариялық сараптама кезінде патологиялық-анатомиялық диагностиканы орындау.				
Аралық аттестаттау				8	192		
Қорытынды аттестаттау				3	72		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				20	480		
Консультациялар				16	384		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Қостанай ауыл шаруашылығы колледжі" КМҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 08410100 Ветеринария(коды, атауы), біліктілік (тер) 4S08410105 Ветеринарлық фельдшер (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Баймагамбетов Марат Серикович

Орындаушы: Уразова Шынар Сарсенбаевна

Ұялы телефон: 87478034343

Электрондық пошта мекенжайы: 31.03.09@mail.ru