

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 16:40

## Регистрационный номер

21086

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 16:40

## Код и наименование специальности:

08410100 Ветеринария

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W08410101 Жануарларды ветеринарлық өңдеу жөніндегі операторы

3 W08410102 Жануарлар мен құстарды жасанды ұрықтандыру операторы

4 S08410104 Ветеринарлық технигі

## Регион:

Түркістан облысы

## Организация ТипПО (Разработчик):

Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасының  
агробизнес және саяхат колледжі" МКҚК

"Түлкібас

## Партнеры-разработчики:

ТО АШБ "Ветеринарлық қызмет" ШЖҚ МКК-ның Түлкібас аудандық филиалы.

ҚР АШМ ВБж ҚК "РВЗ" шжқ РМК ОҚӨФ Түлкібас АВЗ

## Цель ОП:

Өңірдің әлеуметтік-экономикалық даму ерекшелігі мен еңбек нарығының сұранысын меңгерген, практикаға бағытталған, ұжыммен жұмыс жасай алатын ветеринарлық білікті маман даярлау.

## Уровень по НРК:

## Уровень по ОРК:

3, 4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

Қазақстан Республикасының "Атамекен" кәсіпкерлер Ұлттық палата басқармасы  
Төраға Орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 22 қосымша "Сүтті  
бағыттағы ірі қара мал өсіру"

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

## Форма обучения:

Күндізгі

## База образования:

Негізгі орта білім

**Язык обучения:**

Мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

240

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

24.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ62LAA00017127

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

035

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

20.03.2020 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

| Результаты   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование |                      | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Объем кредитов/часов |
| №            | модуля/дисциплины    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|              | ЖБП 1 Қазақ тілі     | Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдау. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін білу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау. Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлеу. | 3                    |
|              | ЖБП 2 Қазақ әдебиеті | Әдеби шығарманың жанрлық                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                    |

| Наименование        |                               | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем          |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| № модуля/дисциплины |                               | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | кредитов/часов |
|                     |                               | табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру. Әдеби шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық жұмыс (әңгіме, өлең, әдеби және еркін тақырыптарға шығарма) жазу, қазақ әдебиеті мен әлем әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтау. Шығарманың тарихи және көркемдік құндылығын анықтау, көркем шығармадағы көтерілген мәселелердің жаңашылдығын бағалау. |                |
|                     | ЖБП 3.Орыс тілі және әдебиеті | Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау. Орыс жазушыларының шығармалары.    | 4              |
|                     | ЖБП 4.Шет тілі                | Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері                                                          | 4              |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Результаты     |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Наименование           | обучения/Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем          |  |
| № модуля/дисциплины    | дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кредитов/часов |  |
|                        | бойынша болжам жасау.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |
| ЖБП 5.Қазақстан тарихы | <p>Әлемдік өркениеттің Орталық Азиядағы рөлін, зерттеу тарихын негізгі факторлары мен ошақтарын түсіну. Ұлы Дала көшпелі өркениетінің ерекшеліктерін басқа әлемдік өркениеттермен салыстыру, бағалау. Этникалық процестердің сабақтастығын зерттеу. Қазақтардың ру-тайпалық құрылымының біріктіруші ролін анықтау. Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуін бағалау. Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымын және Түркі әлемінің қалыптасуын түсіну. Қазақстан аумағында ұлыс жүйесінің дамуының маңызы туралы тарихи фактілер негізінде тұжырымдау. Ақ Орда және хандықтың құрылысуы мен дамуы талдау және бағалау. Кеңестік кезеңдегі Қазақстанның қоғамдық-саяси дамуының жетістіктері мен қайшылықтарын талдау. Қазақ халқының материалдық мәдениетінің даму ерекшеліктерін талдау және әлемдік өркениеттегі орнын бағалау;</p> | 4              |  |
| ЖБП 6.Өзін-өзі тану    | <p>Адамның білімге және шығармашылыққа деген құштарлығын негіздейді; жеке құндылықтар жүйесін анықтайды; жалпыадамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты ашады, Адамның ішкі дүниесі оның тұлға ретінде қалыптасуының шарты. Адамның ішкі әлемі – оның даралығының</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              |  |

| Наименование        |                   | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем          |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| № модуля/дисциплины |                   | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кредитов/часов |
|                     |                   | көрінісі. Өзін-өзі бағалаудың «айнасы». Өзіне өзі адал болу қабілеті. Отбасы бастаулары. Отбасы дәстүрлері. Отбасының рухани-адамгершілік құндылықтары. Отбасы тағдыры - қоғам өмірінің көрінісін ашады. Жалпыадамзаттық құндылықтар – танымның мақсаты. Адами таным бастаулары анықтайды. Адамгершілік нормаларына сәйкес өмірлік мақсаттарға жету жолдарын көрсете алады.                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|                     | ЖБП 7.Математика  | Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір. дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, Функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, дене көлемдерінің жалпы қасиеттерін зерттейді. | 8              |
|                     | ЖБП 8.Информатика | Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық үрдістер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік ережелері мен техникалары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2              |

|                     |                                               | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| № модуля/дисциплины | Наименование                                  | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем кредитов/часов |
|                     |                                               | оқытылады                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|                     | ЖБП 9.Алғашқы әскери және техникалық дайындық | Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары, Тактикалық дайындық, Атыс дайындығы, Саптық дайындық, Әскери топография, Әскери роботты техникалардың негіздері, Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, Технологиялық дайындық. Тактикалық дайындық. «Атыс дайындығы», Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылым-дарының жалпы әскери жарғылары. Саптық дайындық. Әскери топография. Медициналық бөлім. | 4                    |
|                     | ЖБП 10.Дене тәрбиесі                          | Дене шынықтыру туралы білім, Дене тәрбиесі құралдары: Жеңіл атлетика, Спорттық ойындар, Гимнастика, Ұлттық спорт түрлері, Қысқы спорт түрлерін үйренеді                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                    |
|                     | ЖБП 11 Биология                               | Молекулалық биология менбиохимия, жасушалық биология, қоректену қызметтері, заттардың тасымалдануы, тынысалу және бөліп шығару жүйелері, жасушалық цикл мен көбею, өсу және даму, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштікзаңдылықтары, эволюциялықдаму кезеңдері, селекциянегіздері мен тірі ағзалардыңкөптүрлілігі, Координация жәнeреттелу,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                    |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Результаты     |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Наименование            | обучения/Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем          |  |
| № модуля/дисциплины     | дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кредитов/часов |  |
|                         | қозғалыс қызметтері, экожүйе мен популяция, экология және адам қызметінің қоршаған ортаға әсері, Биомедицина және биоинформатика, Биотехнология, Биосфера заңдылықтары зерттеледі.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |  |
| ЖБП 12.Химия            | Заттардың бөлшектері, атомның құрамы мен құрылысы, периодтылық және периодтық жүйе, химиялық реакциялар энергетикасы, ішкі энергия және энтальпия, термодинамикалық заң, химиялық реакцияның жылдамдығы, химия және қоршаған орта, заманауи зерттеулердегі аналитикалық әдістері, жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері, көмірсутектердің түрлері мен химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары зерттеледі.                                           | 6              |  |
| ЖБП 13.Дүниежүзі тарихы | Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзара әрекеттесуін діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін түсіндіру және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалау. Антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің байланыстарын анықтау. Тарихи-мәдени мұраны сақтау жолдарын, әлем мұражайларының ерекшеліктерін, құндылықтарын айқындау. Көрнекті мәдениет қайраткерлерінің шығармашылығын, жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтардың маңызын түсіндіру. | 3              |  |
| ЖБП 14.География        | Географиялық зерттеу әдістерін қолдану, сараптама жүргізу және                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3              |  |

| Результаты                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Наименование<br>№ модуля/дисциплины                                               | обучения/Краткое описание<br>дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем<br>кредитов/часов |  |
|                                                                                   | зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсыну. АКТ қолдана отырып дерек көздердің әртүрлі базасын жасау. Статистикалық дереккөздерді талдай отырып картограммалар мен картодограммаларды құру және сипаттау. Табиғатты пайдаланудың қоршаған ортаға әсеріне баға беру және табиғатты пайдалану проблемаларын шешу жолдарын анықтау және бағалау. Жаһандық және қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды анықтау және оларды шешудің өзіндік жолдарын ұсыну және жіктеу, зерттеу. |                         |  |
| БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру                                      | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                       |  |
|                                                                                   | ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                       |  |
| БМ 2.Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану              | ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                       |  |
|                                                                                   | ОН 2.2 Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                       |  |
| БМ 3.Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану             | ОН 3.1 Экономика негіздері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                     |  |
|                                                                                   | ОН 3.2 Кәсіпкерлік қызмет негіздері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                     |  |
| БМ 4.Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар | ОН 4.1 Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                       |  |



| Результаты |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| №          | Наименование модуля/дисциплины                                                                                                          | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                             | Объем кредитов/часов |
|            | негіздерін қолдану                                                                                                                      | түсіну.                                                                                                                                                                          |                      |
|            |                                                                                                                                         | ОН 4.2 Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.                                                                                 | 1                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 4.3 Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.                                                                                                                    | 1                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 4.4 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.                                                                                                               | 1                    |
|            | КМ 1.Жануарлар жасушасының құрылысы және жануарлар ағзасы мен жүйесінің топографиялық ерекшелігін анықтау                               | ОН 1.1. Жасушалардың, ұлпалардың, эмбрионның құрылысы және функцияларын анықтау. Жануар жасушысының құрылысын зерттеу..                                                          | 5                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 1.2. Жануарлар мен құстардың мүшелер жүйесінің салыстырмалы ерекшеліктерін тану.                                                                                              | 5                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 1.3. Экологияның негізгі ұғымдары мен заңдарын қолдану                                                                                                                        | 6                    |
|            | КМ 2.Азық өсімдіктерінің пайдалы белгілерін және жануарлар мен құстарды азықтандыру жұмыстарын жүзеге асыру                             | ОН 2.1. Азық өсімдіктерінің және жануарлардың шаруашылыққа пайдалы белгілерін, азық дайындаудың қазіргі заманғы технологияларын анықтау, сапасын бағалау, сақтау және пайдалану. | 4                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 2.2. Азыққа зоотехникалық талдау жүргізу.                                                                                                                                     | 3                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 2.3.. Жануарларды азықтандырудың прогрессивті әдістерін қамтамасыз ету.                                                                                                       | 4                    |
|            | КМ 3.Ауыл шаруашылық малдары мен құстарының аурулары мен өлімінің алдын алу бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды орындау | ОН 3.1Ауылшаруашылық жануарларымен құстарына жаппай емдік-профилактикалық өңдеуді жүргізу.                                                                                       | 5                    |
|            |                                                                                                                                         | ОН 3.2Ауруды емдеу-алдын алу іс                                                                                                                                                  | 5                    |

| Результаты |                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| №          | Наименование модуля/дисциплины                                                                               | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                  | Объем кредитов/часов |
|            |                                                                                                              | шараларды орындау жоспарын құрады және талдау..                                                                                                                       |                      |
|            |                                                                                                              | ОН 3.3. Тазалау және дезинфекциялау үдерісінде шаруашылық құрал жабдықтарын тазалауды және дезинфекциялауды жүргізу                                                   | 6                    |
|            | КМ 4.Жарақат алған және уланғанда жануарларға алғашқы емдік көмек көрсету                                    | ОН 4.1.. Ауру жануарларға күтім жасау.                                                                                                                                | 4                    |
|            |                                                                                                              | ОН 4.2. Жарақат алған, уланған жағдайда жануарларға алғашқы көмек көрсету.                                                                                            | 4                    |
|            | КМ 5.Жасанды ұрықтандыру пунктінде қауіпсіз ветеринарлық санитарлық жағдайларды сақтау                       | ОН 5.1.Дезинфекциялау құралдары мен әдістерін таңдай отырып, жасанды ұрықтандыру пунктін дезинфекциялау жоспарын жасау.                                               | 5                    |
|            | КМ 6.Жануарлырмен құстарды жасанды ұрықтандыруды жүргізуге шығын материалдары мен құрал саймандарды дайындау | ОН 6.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру және қауіпсіздік талаптарына сәйкес жұмыс орнын дайындау.                                                                             | 4                    |
|            |                                                                                                              | ОН 6.2 Жұмыс жоспарына сәйкес жасанды ұрықтандыру түріне байланысты ұрықтандыру кезінде пайдаланатын құралдар мен материалдарды таңдауды және дайындауды жүзеге асыру | 5                    |
|            |                                                                                                              | ОН 6.3 Ауылшаруашылығы жануарлары мен құстарын жасанды ұрықтандыру жүргізу.                                                                                           | 4                    |
|            | КМ 7.Күйлеген жануарларды анықтау және шағылыстыру техникасы                                                 | ОН 7.1 Жануарлар мен құстарда ды жыныстық күйлеу белгілерін анықтау                                                                                                   | 4                    |
|            |                                                                                                              | ОН 7.2 Әртүрлі жануарлардан шәует алудың тәсілдерін қолдану.                                                                                                          | 4                    |
|            |                                                                                                              | ОН 7.3 Шәуетті сақтау үшін                                                                                                                                            | 6                    |

|          |                                                                                                                                  | <b>Результаты</b>                                                                                                                                               |                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>№</b> | <b>Наименование модуля/дисциплины</b>                                                                                            | <b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>                                                                                                                     | <b>Объем кредитов/часов</b> |
|          |                                                                                                                                  | жабдықтарды дайындау                                                                                                                                            |                             |
|          |                                                                                                                                  | ОН 7.4 Жыныстық цикл кезеңін ескере отырып, жануарларды ұрықтандырудың оңтайлы уақытын таңдау                                                                   | 4                           |
|          |                                                                                                                                  | ОН 7.5 Жасанды ұрықтандыру алдында жануарларды санитариялық өңдеу жүргізу                                                                                       | 4                           |
|          | КМ 8.Мал тұқымдарын асылдандыру жұмысын жүзеге асыру                                                                             | ОН 8.1 Жануарлардың өнімділік көрсеткіштерін өлшеуді жүзеге асыру                                                                                               | 5                           |
|          |                                                                                                                                  | ОН 8.2 Тұқымды, түрді, линия аралық будан шығару, жетілдіру және пайдалану тиімділігін арттыру үшін жануарларды өсіруді, будандастыруды және гибридтеуді түзету | 5                           |
|          | КМ 9.Ветеринарлық профилактикалық іс-шаралардың өндірістік үдерістерін ұйымдастыруды жоспарлау                                   | ОН 9.1 Жануарлар мен құстардың ауруларны алдын алу үшін ветеринарлық-хирургиялық әдіс-тәсілдерді жүргізу.                                                       | 5                           |
|          |                                                                                                                                  | ОН 9.2 Дәрілік, дезинфекциялық және басқада профилактикалық құрал-жабдықтарды таңдауды жүзеге асыру                                                             | 5                           |
|          |                                                                                                                                  | ОН 9.3 Компьютерлік қолданбалы бағдарламаларды пайдалана отырып, жүргізілген емдеу-алдын алу іс шараларына талдау жасау.                                        | 5                           |
|          |                                                                                                                                  | ОН 9.4 Өсімдік және жануар текті өнімдеріне ветеринарлық санитарлық зерттеулер жүргізу                                                                          | 5                           |
|          | КМ 10.Жануарлардың жұқпалы және жаппай жұқпалы емес ауруларының алдын алу және жою бойынша нормативтік-құқықтық актілерді талдау | ОН 10.1 Үй жануарларының жұқпалы ауруларын зерттеу.                                                                                                             | 6                           |

|                                    |                                                                                                                        | Результаты     |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Наименование                       | обучения/Краткое описание                                                                                              | Объем          |  |
| № модуля/дисциплины                | дисциплины                                                                                                             | кредитов/часов |  |
|                                    | ОН 10.2 Жануарлар мен құстардың<br>инвазиондық ауруларын<br>диагностикалау                                             | 6              |  |
|                                    | ОН 10.3 Ветеринарлық істегі есеп<br>пен есептілікті жүргізу                                                            | 6              |  |
| КМ 11.Жануарларға емдеу<br>жүргізу | ОН 11.1 Этиологиясы әртүрлі<br>жануарларды емдеу үшін<br>терапиялық манипуляцияларды<br>қолдану                        | 6              |  |
|                                    | ОН 11.2 Патологиялық-<br>анатомиялық диагноз қою кезінде<br>жануарлар мен құстардың<br>өлекселерін жарып союды жүргізу | 6              |  |
| Аралық, қорытынды<br>аттестаттау   | -                                                                                                                      | 11             |  |