

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2025 16:30:45
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

Утверждена на заседании Ученого
совета РУДН протокол № 18
от « 13 » ноября 2023 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 2
от « 12 » января 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

36.05.01 Ветеринария

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

Ветеринария

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора № 371 от «21» мая 2021 г.

Уровень образования:

специалитет

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

5 лет

(очная форма обучения)

(очно-заочная форма обучения)

-
(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы: реализуется в рамках сетевого взаимодействия (двойной диплом, одно направление) с Казахским агротехническим исследовательским университетом имени С. Сейфуллина.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
Ватников Ю.А.

Председатель МССН
Ватников Ю.А.

Руководитель ОУП
Довлетярова Э.А.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«__» _____ 2025 г.

«__» _____ 2025 г.

«__» _____ 2025 г.

2025 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Цель обучения: подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных специалистов в области ветеринарной медицины.

Образовательная программа двойных дипломов специалитета/бакалавриата (далее – программа) по специальности «Ветеринария» РУДН им. Патриса Лумумбы/КазАТИУ им. С. Сейфуллина направлена на формирование современного ветеринарного врача, способного реализовать профессиональные задачи по обеспечению ветеринарного благополучия животных и человека в различных условиях применения профессиональных компетенций: в условиях промышленного или фермерского производства животноводческой продукции, в ветеринарных клиниках, ветеринарных лабораториях, научных и научно-производственных учреждениях России, Казахстана и других стран.

Выпускник программы обладает такими личностными качествами как ответственность за результат, мотивация в получении и освоении профессиональных знаний, стремление к личностному и профессиональному росту и развитию. В процессе обучения в мультинациональной среде студент развивает социально-коммуникативные навыки, получает нравственно-этическую базу будущей профессиональной деятельности, учится использовать общие и профессиональные знания для социально значимой, безопасной и успешной деятельности с учетом нормативно-правовых положений своего государства и мирового сообщества в целом.

Развитие общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО и ГОСО РК позволяет выпускнику программы двойных дипломов РУДН им. Патриса Лумумбы/КазАТИУ им. С. Сейфуллина гибко формировать свою профессиональную карьеру с учетом запросов рынка труда России и Казахстана, а также других стран, как в рамках основной специальности, так и на стыках различных направлений деятельности человека.

Формирование и развитие профессиональных компетенций с учетом интересов студента и его будущей траектории карьерного развития позволяет студентам ещё на этапе обучения стать востребованным в своей области специалистом.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа готовит ветеринарных специалистов, способных лечить животных мелких и крупных, продуктивных и непродуктивных (животных-компаньонов, зоопарковых и диких). Базовые знания, получаемые студентами на первых трех курсах программы, позволяют им в дальнейшем выбирать любое направление своего профессионального развития. В ходе изучения программы благодаря дисциплинам специализаций закладываются основы дальнейшего постдипломного специализированного развития выпускников.

Срок обучения по программе 5 лет при очной форме обучения.

Объем программы составляет 300 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану.

Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 60 з.е. вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации

программы специалитета по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

Специфическим отличием совместной программы РУДН им. Патриса Лумумбы/КазАТИУ им. С. Сейфуллина «Ветеринария» можно назвать уникальное сочетание глубоких базовых знаний, которые получают студенты на базе КазАТИУ и РУДН, и современных подходов к практической деятельности по лечению животных, приобретаемых студентами на базе предприятий- партнёров во время выездных занятий, практик и стажировок.

Студенты имеют возможность уже на первых курсах выбрать направление своего научного и/или профессионального развития и в процессе обучения уделять больше внимания тем научно-практическим направлениям, которые в дальнейшем станут основными в их профессии. Много внимания уделяется участию студентов в разработке и апробации инновационных методик ветеринарной практики на базе клинических кафедр и предприятий-партнеров.

При успешном завершении программы студенты получают квалификацию «Ветеринарный врач» и диплом специалиста по специальности 36.05.01 «Ветеринария», приложение к диплому и Diploma Supplement от РУДН, а также квалификацию "Специалист ветеринарии", диплом бакалавра по специальности "Ветеринария" и приложение к диплому от КазАТИУ.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Область профессиональной деятельности выпускников программ специалитета по специальности «Ветеринария» включает:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований),

13 Сельское хозяйство (в сферах: сохранение и обеспечение здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

Перечень организаций России и Казахстана, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность:

- государственные управленческие структуры
- станции по борьбе с болезнями животных
- государственные и частные ветеринарные клиники
- агропромышленные холдинги
- таможенные структуры
- высшие учебные заведения
- научно-производственные объединения и научно-исследовательские институты
- предприятия пищевой промышленности
- предприятия по производству кормов для животных
- торговые структуры
- аккредитованные и производственные лаборатории
- предприятия по производству биопрепаратов

- ветеринарные аптеки
- ветеринарные лаборатории
- зоомагазины
- конные заводы и конно-спортивные клубы
- зоопарки
- рынки и др.

Выпускник может занимать следующий широкий круг должностей: ветеринарный врач; ветеринарный врач-консультант; ветеринарный врач-лаборант; главный ветеринарный врач ветеринарной клиники или ветеринарного предприятия; заведующий ветеринарной аптекой или лабораторией; специалист по контролю качества товаров ветеринарного назначения; торговый представитель по продаже препаратов и продукции ветеринарного назначения; специалист санитарной службы; специалист по регистрации ветеринарных препаратов; менеджер отдела научных коммуникаций по работе со специалистами зообизнеса (тренер, лектор); кинолог; научный сотрудник и др.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Потенциальный абитуриент образовательной программы должен иметь образование не ниже среднего общего.

Характеристика вступительных испытаний, проводимых в РУДН: письменный экзамен в форме ЕГЭ по дисциплинам: биология, русский язык, математика/физика/химия/иностраный язык; учитываются результаты олимпиад и другие индивидуальные достижения.

Прием в университет для обучения по программе специалитета по результатам вступительных испытаний, формируемым университетом, осуществляется для следующих категорий граждан:

- имеющие среднее профессиональное образование;
- имеющие среднее общее или профессиональное образование, полученное в образовательных учреждениях иностранных государств.

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. Совместная ОП ВО «Ветеринария» реализуется с элементами электронного обучения/ дистанционных образовательных технологий.

5.2. Язык реализации ОП ВО — русский

5.3. Программа может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5.4. Совместная ОП ВО «Ветеринария» реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов» им. Патриса Лумумбы и КазАТИУ им. С. Сейфуллина.

Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации ОП ВО:

| Наименование организации - партнера | Функционал взаимодействия |
|--|----------------------------------|
| | |

| | |
|--|--|
| НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина» | Обучение студентов, научная работа, проведение учебных и производственных практик |
| Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Московское объединение ветеринарии» | Научная работа, практики, стажировки, организация совместных профориентационных мероприятий и конкурсов профессионального мастерства |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» | Научная работа |
| Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН | Научная работа, стажировки и практики обучающихся |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» | Научная работа, совместные образовательные мероприятия, учебные практики |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» | Научная работа, совместные образовательные мероприятия, учебные практики |
| Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» | Научная работа, совместные образовательные мероприятия, учебные практики |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Научная работа, совместные образовательные мероприятия, учебные практики |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» | Научная работа, совместные образовательные мероприятия, |
| ООО «ВЕТЗдоровье»/ МЕДВЕТ | Научная работа, практика и стажировки студентов, совместные образовательные мероприятия |
| ООО «Ветеринарная клиника КСК «Новый Век» | Научная работа, практика и стажировки студентов, совместные образовательные мероприятия |
| ООО ИВЦ МВА ветеринарный референс-центр | Научная работа, практика и стажировки студентов, совместные образовательные мероприятия |
| ...и многие другие | |

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/ производственных практик

| Практика* | База проведения практики <i>(наименование организации, место нахождения)</i> |
|---|---|
| Учебная практика (ознакомительная, клиническая, выездная) | ветеринарная клиника КазАТИУ им.С.Сейфуллина, г. Астана, Республики Казахстан лечебно-диагностические центры и ветеринарные лечебницы г. Астаны, Республики Казахстан Республиканская ветеринарная лаборатория, г. Астана, Казахстан КГП на ПХВ "Ветсервис" районов Акмолинской, |

| | |
|--|---|
| | <p>Карагандинской, Алматинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Туркестанской областей Республики Казахстан.</p> <p>Государственное автономное учреждение культуры «Московский государственный зоологический парк», г. Москва, РФ</p> <p>ООО «ВЕТЗдоровье» / ООО «МедВет», г.Москва и МО, РФ</p> <p>ООО «Ветеринарная клиника КСК «Новый Век», МО, РФ</p> <p>ООО ИВЦ МВА ветеринарный референс-центр, г.Москва, РФ</p> <p>ООО «РАДЕНИС», МО, РФ</p> <p>ООО «АМВЕТ», г. Москва, РФ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» г.Владимир, РФ</p> |
| <p>Производственная практика (врачебная, технологическая, преддипломная, выездная)</p> | <p>сельскохозяйственные формирования всех областей Республики Казахстан</p> <p>"Ветсервисы" Целиноградского, Аккольского, Астраханского, Аршалинского, Ерейментауского районов Акмолинской области Республики Казахстан</p> <p>ТОО "Атамекен Агро" г. Кокшетау,</p> <p>ТОО «Байсерке» Алматинской области,</p> <p>АФ «Родина» Акмолинской области,</p> <p>«Олжа», «Сочаковское» Костанайской области Республики Казахстан</p> <p>ООО «ВЕТЗдоровье» / ООО «МедВет», г. Москва и МО РФ</p> <p>ООО ВК ЗооАкадемия, г. Москва, РФ</p> <p>ООО Белый Клык-М, г. Москва, РФ</p> <p>ООО «Биоконтроль», РФ</p> <p>ООО Ветеринарный центр «Отрада», РФ</p> <p>ООО Ветеринарная клиника «Одинвет» , РФ</p> <p>...и многие другие</p> |

* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики — её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований),

13 Сельское хозяйство (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

6.2. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО:

врачебный;
 экспертно-контрольный;
 научно-образовательный.

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

| Код и наименование проф. стандарта | Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| | код | наименование | уровень квалификации | Наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| 141 Работник в области ветеринарии (вид проф. деятельности - Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека код 13.012 Код ОКЗ – 2250 Ветеринарные врачи Код ОКВЭД – Деятельность ветеринарная) | G | Оказание ветеринарной помощи животным всех видов | 7 | Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза | G/01.7 | 7 |
| | | | | Проведение мероприятий по лечению больных животных | G/02.7 | 7 |
| | | | | Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных | G/03.7 | 7 |

* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

7.1. По окончании освоения ОПВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

| Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|
| УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. | УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования; УК-1.5. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте. |
| УК-2 Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. | УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта; УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения; УК-2.3. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы; УК-2.4. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; УК-2.5. Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля. |
| УК-3 Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. | УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели; УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата; УК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; УК-3.5. Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели; УК-3.6. Участвует в командной работе по выполнению поручений. |
| УК-4 Способность к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения | УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия; УК-4.3. Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках; УК-4.4. Выполняет перевод профессиональных текстов с |

| | |
|--|--|
| <p>взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, бытовой, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения.</p> | <p>иностранного языка на русский и обратно; УК-4.5. Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции; УК-4.6. Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно- речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; УК-4.7. Формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности.</p> |
| <p>УК-5 Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p> | <p>УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; УК-5.3. Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения; УК-5.4. Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования; УК-5.5. Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий; УК-5.6. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p> |
| <p>УК-6 Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.</p> | <p>УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности; УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей; УК-6.3. Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи; УК-6.4. Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний; УК-6.5. Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; УК-6.6. Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста; УК-6.7. Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные</p> |
| <p>УК-7 Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для</p> | <p>УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для</p> |

| | |
|--|---|
| <p>обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> | <p>оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности; УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p> |
| <p>УК-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> | <p>УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания; УК-8.3. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4. Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов; УК-8.6. Оказывает первую помощь, участвует в восстановительных мероприятиях.</p> |
| <p>УК-9 Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.</p> | <p>УК-9.1. Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья; УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья. УК 9.3. Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, в социальной и профессиональной сферах.</p> |
| <p>УК-10 Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.</p> | <p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике; УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.</p> |
| <p>УК-11 Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.</p> | <p>УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; УК-11.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе; УК-11.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе соблюдения действующего законодательства и нетерпимого отношения к коррупции.</p> |
| <p>УК-12 Способность искать нужные источники информации и данные,</p> | <p>УК-12.1. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с</p> |

| | |
|--|--|
| <p>воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;</p> <p>проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.</p> | <p>помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;</p> <p>УК-12.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.</p> |
|--|--|

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

| Код и наименование ОПК | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|
| <p>ОПК-1 Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.</p> | <p>ОПК-1.1. Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей</p> <p>ОПК 1.2. Способен прогнозировать ожидаемые нарушения биологического статуса при подозрении на развитие заболеваний</p> <p>ОПК 1.3. Умеет определять основные показатели деятельности отдельных систем организма и делать выводы о наличии отклонений от нормативных значений.</p> <p>ОПК 1.4. Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований.</p> |
| <p>ОПК-2 Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p> | <p>ОПК-2.1. Владеет знаниями о влиянии на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p> <p>ОПК-2.2. Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний</p> <p>ОПК-2.3. Владеет методиками профилактической и лечебной коррекции воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение состояния здоровья животных</p> |
| <p>ОПК-3 Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми</p> | <p>ОПК-3.1. Знает современные правовые нормы, как государственные, так и международные, регулирующие деятельность в области ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и АПК</p> <p>ОПК-3.2. Владеет навыками актуализации правовой информации, в том числе в сфере АПК</p> |

| | |
|--|---|
| актами в сфере агропромышленного комплекса. | ОПК-3.3. Осуществляет деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК, а также в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы. |
| ОПК-4 Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. | ОПК-4.1. Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне ОПК-4.2. Владеет методами решения задач с использованием современного оборудования ОПК-4.3. Готов использовать современную методологию в разработке и проведении экспериментальных исследований ОПК-4.4. Использует современную профессиональную методологию при интерпретации результатов исследований |
| ОПК-5 Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных. | ОПК-5.1. Владеет навыками поиска необходимых форм документации на официальных сайтах и в специализированных базах данных ОПК-5.2. Владеет профессиональной терминологией и навыками заполнения аналитических и отчетных документов профессиональной направленности ОПК-5.3. Способен использовать специализированное программное обеспечение для анализа результатов профессиональной деятельности и составления отчетной документации. |
| ОПК-6 Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. | ОПК-6.1. Обладает знаниями в области этиологии и патогенеза заболеваний животных разных видов. ОПК-6.2. Владеет навыками диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний, идентификации возбудителей инфекционных и инвазионных болезней у животных. ОПК-6.3. Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных, предрасполагающие к заболеваниям факторы и причины возможных осложнений. |
| ОПК-7 Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК-7.1. Понимает принципы работы современной компьютерной техники и средств телекоммуникации и умеет использовать ими для решения профессиональных задач ОПК-7.2. Пользуется современным специальным программным обеспечением и специализированными базами данных для решения профессиональных задач и выполнения должностных обязанностей ОПК-7.3. Владеет навыками работы на современной медицинской диагностической и лечебной аппаратуре с программным обеспечением ОПК-7.4. Пользуется специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области диагностики и лечения животных различных видов |

| | |
|--|---|
| | ОПК-7.5. Пользуется геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий |
|--|---|

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

| Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК |
|---|--|--|
| ПК-1 Способность собирать анамнез жизни и здоровья животного для дальнейшей постановки диагноза и планирования лечебных и профилактических мероприятий. | ПК-1.1 Собирает анамнез жизни животного, сведения о плановых вакцинациях, дегельминтизациях и других профилактических обработках. ПК-1.2 Собирает сведения о перенесенных заболеваниях, хирургических вмешательствах, о текущих хронических заболеваниях и проводимой терапии этих заболеваний. ПК-1.3 Собирает сведения об изменении состояния животного в течение заболевания, проведенных диагностических и лечебных мероприятиях, используемых лекарственных средствах и методах физиотерапии. | Профессиональный стандарт 141 Работник в области ветеринарии (вид проф. деятельности - Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека код 13.012 Код ОКЗ – 2250 Ветеринарные врачи |
| ПК-2 Способность провести полное первичное клиническое обследование животного для постановки предварительного клинического диагноза (диагнозов) и повторные обследования для контроля состояния пациента. | ПК-2.1. Соблюдает технику и порядок проведения клинического обследования с учетом вида животного и его состояния. ПК-2.2. Выделяет признаки (симптомы) отклонений от нормальной функции, распознает стандартные сочетания признаков (синдромы). ПК-2.3. Фиксирует результаты обследования в карту пациента/иные медицинские документы ПК-2.4. Способен оценить первичную степень проявления клинических симптомов и их изменение в ходе курации пациента | |
| ПК-3 Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента. | ПК-3.1 Систематизирует сведения о симптомах/синдромах болезни у пациента, формирует набор предварительных диагнозов для их дальнейшего подтверждения или опровержения. ПК-3.2 Использует готовый или составляет уникальный алгоритм дифференциальной диагностики с учетом возможностей лечебного учреждения. ПК-3.3 Использует полученные в результате диагностических мероприятий сведения для постановки окончательного диагноза (диагнозов) и коррекции поставленных диагнозов при необходимости. | |
| ПК-4. Способность проводить | ПК-4.1 Знает современные методы лабораторной диагностики, их назначение, особенности преаналитики | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>необходимую лабораторную диагностику в рамках профилактических или диагностических мероприятий.</p> | <p>и интерпретации результатов. ПК-4.2 Выбирает необходимый вид лабораторной диагностики для решения поставленной задачи с учетом знаний базовых биологических дисциплин. ПК-4.3 Умеет проводить лабораторные исследования с использованием современного диагностического оборудования. ПК-4.4 Интерпретирует результаты диагностики и использует их для решения поставленной задачи.</p> | |
| <p>ПК-5. Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента.</p> | <p>ПК-5.1 Владеет знаниями о современных методах инструментальной диагностики, особенностях их применения, показаниях, возможных осложнениях и противопоказаниях к их применению. ПК-5.2 Выбирает необходимый и достаточный набор методов инструментальной диагностики для решения поставленной задачи. ПК-5.3 Умеет проводить инструментальную диагностику заболеваний у животных. ПК-5.4 Интерпретирует результаты диагностики и использует их для решения поставленной задачи.</p> | |
| <p>ПК-6 Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить диагноз и дать прогноз течения и распространения заболевания.</p> | <p>ПК-6.1 Владеет знаниями об особенностях проявления инфекционных, паразитарных, внутренних незаразных, хирургических, гинекологических и других заболеваний животных различных видов. ПК-6.2 Владеет методами постановки комплексного диагноза с учетом результатов сбора анамнеза, клинических, лабораторных и инструментальных исследований. ПК-6.3 Владеет методиками прогнозирования хода и результата лечения основного заболевания на основании комплекса сопутствующих диагнозов и факторов, осложняющих состояние пациента. ПК-6.4 Владеет методиками оценки рисков распространения выявленного заболевания.</p> | |
| <p>ПК-7 Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента.</p> | <p>ПК-7.1 Способен выбрать лекарственные препараты необходимые для лечения животных, руководствуясь принципами доказательной медицины с учетом совокупного фармакологического действия всех назначенных препаратов на организм. ПК-7.2 Способен выбрать оптимальный способ введения препарата, рассчитать дозу и кратность введения, длительность курса каждого препарата. ПК-7.3 Способен выбрать немедикаментозные, в том числе физиотерапевтические, методы воздействия на организм больного животного, способствующие его выздоровлению и применить их для лечения пациента. ПК-7.4 Способен составить план лечения пациента, выбрать критерии контроля его эффективности и варианты изменения плана лечения при отсутствии эффективности выбранных методов лечения.</p> | |
| <p>ПК-8 Способность к согласованию плана лечения с владельцем животного и другими участниками лечебного процесса, при необходимости корректирует его в</p> | <p>ПК-8.1 Способен объяснить владельцу животного выбранный план лечения, получить его согласие и готовность вкладывать свои ресурсы в лечение питомца. ПК-8.2 Готов общаться с владельцем пациента об изменениях его состояния, произошедших в ходе лечения, о соблюдении назначенной терапии и соответствии между прогнозами и фактическими результатами лечения пациента.</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| процессе лечения и согласовывает изменения с владельцем животного. | ПК-8.3 Готов разъяснять владельцу и лечебному персоналу факт коррекции назначенного лечения в случае появления изменений в состоянии пациента. | |
| ПК-9 Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных. | ПК-9.1 Выбирает необходимый метод оперативного вмешательства, при необходимости – включая методы обезболивания. ПК-9.2 Планирует предоперационную подготовку, ход оперативного вмешательства, ведение раннего послеоперационного периода, профилактику осложнений. ПК-9.3 Способен самостоятельно проводить основные профилактические, диагностические и лечебные оперативные вмешательства (в т.ч. пункции, некрэктомию мягких тканей, ампутацию хвоста, кастрацию самцов и самок, обезроживание, диагностическую лапаротомию и др.) ПК-9.4 Контролирует результат оперативного вмешательства. | |
| ПК-10 Способность анализировать и корректировать кормление животных для повышения эффективности лечебного процесса, назначать лечебные диеты. | ПК-10.1 Способен анализировать рацион пациента с целью выявления факторов, предрасполагающих к развитию заболеваний. ПК-10.2 Способен обосновывать назначение специального кормления животному с лечебной целью при различных заболеваниях ПК-10.3 Способен рекомендовать примерный состав лечебных рационов, желательное соотношение нутриентов, наличие специальных добавок и компонентов, усиливающих терапевтический эффект рациона ПК-10.4 Способен использовать специальные программы и базы данных для подбора промышленных лечебных рационов и биодобавок, а также для составления индивидуальных лечебных рационов для животных различных видов. | |
| ПК-11 Способность разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий, в т.ч. план профилактических иммунизаций (вакцинаций) и лечебно-профилактических обработок. | ПК-11.1 Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, территории ПК-11.2 Способен разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий ПК-11.3 Способен составлять индивидуальные и групповые планы профилактических иммунизаций (вакцинаций) с учетом эпизоотической обстановки на территории пребывания животных, плана противоэпизоотических мероприятий, а также государственных и региональных ветеринарно-санитарных правил и требований ПК-11.4 Способен организовать лечебно-профилактические обработки животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, а также, при необходимости, с учетом реальной эпизоотической обстановки в местах пребывания животных, в т.ч. в условиях сельскохозяйственного производства ПК-11.5 Способен анализировать полноту и эффективность мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования | |
| ПК-12 Способность к организации и | ПК-12.1 Способен составить план диспансеризации животных, общей или | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>проведению диспансеризации у животных, как общей, так и специализированных.</p> | <p>специализированной, с учетом их видов и назначения ПК-12.2 Способен организовать и провести диспансеризацию согласно составленному плану ПК-12.3 Способен, на основании результатов диспансеризации, дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий, направленных на оздоровление группы животных</p> | |
| <p>ПК-13 Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.</p> | <p>ПК-13.1 Способен проводить общий осмотр трупов животных перед вскрытием ПК-13.2 Способен производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности ПК-13.3 Способен установить причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных ПК-13.4 Способен оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия</p> | |
| <p>ПК-14 Готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных.</p> | <p>ПК-14.1 Способен анализировать проблемы, ведущие к нарушению здоровья и благополучия животных, на основании этого ставить цели в области пропаганды ветеринарных знаний, планировать стратегию и тактику предстоящих мероприятий ПК-14.2 Способен пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами для подготовки и демонстрации материалов, используемых в процессе пропаганды ветеринарных знаний ПК-14.3 Способен проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p> | |

* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении совместной ОП КазАТИУ 36.05.01, по специальности 36.05.01. «Ветеринария»

| код | Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | | |
|---------|---|---|---|--|--|---|---|
| | | УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий. | УК-2 Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. | УК-3 Способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. | УК-4 Способность к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, бытовой, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения. | УК-5 Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. | УК-6 Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни. |
| БЛОК 1. | Дисциплины (модули) | | | | | | |
| Б1.0 | Обязательная часть | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|---|---|--------|--|--|---|--|
| Б1.О.01 | Базовая компонента | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Анатомия животных | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | История России / История Казахстана | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 | |
| Б1.О.01.03 | Правоведение | | УК-2.3 | | | | |
| Б1.О.01.04 | Ветеринарная генетика | | | | | | |
| Б1.О.01.05 | Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | |
| Б1.О.01.06 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5 | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Цитология, гистология и эмбриология | | | | | | |
| Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | |
| Б1.О.01.09 | Ветеринарная микробиология | | | | | | |
| Б1.О.01.10 | Ветеринарная вирусология | | | | | | |
| Б1.О.01.11 | Физиология животных | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.О.01.12 | Разведение животных с основами частной зоотехнии | | | | | | |
| Б1.О.01.13 | Патологическая физиология | | | | | | |
| Б1.О.01.14 | Ветеринарная фармакология | | | | | | |
| Б1.О.01.15 | Патологическая анатомия | | | | | | |
| Б1.О.01.16 | Оперативная хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.17 | Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики | | | | | | |
| Б1.О.01.18 | Акушерство, гинекология и андрология | | | | | | |
| Б1.О.01.19 | Внутренние незаразные болезни | | | | | | |
| Б1.О.01.20 | Общая хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.21 | Частная ветеринарная хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.22 | Паразитология и инвазионные болезни | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|------------------------|------------------------------|--|
| Б1.О.01.23 | Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни | | | | | | |
| Б1.О.01.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | | | | | |
| Б1.О.01.25 | Организация ветеринарного дела | | | | | | |
| Б1.О.01.26 | Судебная ветеринарная экспертиза | | | | | | |
| Б1.О.01.27 | Физическая культура | | | | | | |
| Б1.О.01.28 | Культурология и психология | | | | | | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7 |
| Б1.О.01.29 | Политология и социология | | | | | УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6 | |
| Б1.О.01.30 | Иностранный язык | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | |
| Б1.О.01.31 | Русский язык / Казахский язык | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | | | УК-3.4; УК-3.5 | | | |
| Б1.О.02.02 | Введение в специальность и ветеринарная деонтология | | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.6 | | | |
| Б1.О.02.03 | Иммунология | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Латинский язык | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Биологическая физика | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Неорганическая и аналитическая химия | | | | | | |
| Б1.О.02.08 | Органическая химия | | | | | | |
| Б1.О.02.09 | Зоология | | | | | | |
| Б1.О.02.10 | Биологическая химия | | | | | | |
| Б1.О.02.11 | Кормление животных | | | | | | |
| Б1.О.02.12 | Токсикология | | | | | | |
| Б1.О.02.13 | Ветеринарная радиобиология | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| образовательных отношений | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные и ядовитые растения | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кормовые растения | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая лабораторная диагностика | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Болезни лошадей | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни продуктивных животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Незаразные болезни мелких животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Болезни пчел и энтомофаги | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ветеринарная анестезиология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дерматология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Акушерство мелких животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструктивно- восстановительная хирургия | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ветеринарная офтальмология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Ветеринарная ортопедия | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Хирургия мелких животных | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|------------------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.07 | Иностранный язык для специальных целей | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Иностранный язык для специальных целей | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Русский язык для специальных целей | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | УК-4.6; УК-4.7 | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | УК-4.6; УК-4.7 | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Профессионально-ориентированный русский язык | | | | УК-4.6; УК-4.7 | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарная гигиена | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Здоровье и благополучие животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (модули) 10 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--|--|--|----------------|--|--|
| | (ДВ.10) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы экономики и права | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационное предпринимательство | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Введение в лидерство в образовании | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы антикоррупционной культуры | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика | УК-1.1., УК-1.2., УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5 | | | УК-4.6, УК-4.7 | | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |
| Б2.О.02 | Вариативная | | | | | | |

| | компонента | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1, 5. | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5 | УК-3.1, УК-3.2., УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, УК-3.6 | УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7 | УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3., УК-5.4, УК-5.5, УК-5.6 | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1, 5. | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5 | УК-3.1, УК-3.2., УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, УК-3.6 | УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7 | УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3., УК-5.4, УК-5.5, УК-5.6 | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |
| Б2.В.ДВ.01 | Элективные практики (1 из 2) | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.01.01(У) | Учебно - клиническая практика | УК-1.1., УК-1.2., УК-1.3, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5 | | | УК-4.6, УК-4.7 | | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | УК-6.7 |
| Б2.В.ДВ.01.02(У) | Учебная практика (выездная) | УК-1.1., УК-1.2., УК-1.3, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5 | | | УК-4.6, УК-4.7 | | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного междисциплинарного экзамена | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1, 5. | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5 | УК-3.1, УК-3.2., УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, УК-3.6 | УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7 | УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3., УК-5.4, УК-5.5, УК-5.6 | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|
| БЗ.О.02(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1, 5. | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5 | УК-3.1, УК-3.2., УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, УК-3.6 | УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-4.4, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7 | УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3., УК-5.4, УК-5.5, УК-5.6 | УК-6.1., УК-6.2., УК-6.3., УК-6.4., УК-6.5., УК-6.6., УК-6.7 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Русский язык (для иностранных студентов) | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7 | | |

| код | Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся | УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | | |
|------------|---|---|---|--|--|--|---|
| | | УК-7 Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. | УК-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. | УК-9 Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах. | УК-10 Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | УК-11 Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению. | УК-12 Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические |
| БЛОК 1. | Дисциплины (модули) | | | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Анатомия животных | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|------------------|
| Б1.О.01.02 | История России / История Казахстана | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Правоведение | | | | | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | |
| Б1.О.01.04 | Ветеринарная генетика | | | | | | |
| Б1.О.01.05 | Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | УК-12.1; УК-12.2 |
| Б1.О.01.06 | Философия | | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Цитология, гистология и эмбриология | | | | | | |
| Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6 | | | | |
| Б1.О.01.09 | Ветеринарная микробиология | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 | | | | |
| Б1.О.01.10 | Ветеринарная вирусология | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 | | | | |
| Б1.О.01.11 | Физиология животных | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.О.01.12 | Разведение животных с основами частной зоотехнии | | | | | | |
| Б1.О.01.13 | Патологическая физиология | | | | | | |
| Б1.О.01.14 | Ветеринарная фармакология | | | | | | |
| Б1.О.01.15 | Патологическая анатомия | | | | | | |
| Б1.О.01.16 | Оперативная хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.17 | Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики | | | | | | |
| Б1.О.01.18 | Акушерство, гинекология и андрология | | | | | | |
| Б1.О.01.19 | Внутренние незаразные болезни | | | | | | |
| Б1.О.01.20 | Общая хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.21 | Частная ветеринарная хирургия | | | | | | |
| Б1.О.01.22 | Паразитология и инвазионные болезни | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---|------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|
| Б1.О.01.23 | Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни | | | | | | |
| Б1.О.01.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | | | | | |
| Б1.О.01.25 | Организация ветеринарного дела | | | | | | |
| Б1.О.01.26 | Судебная ветеринарная экспертиза | | | | | | |
| Б1.О.01.27 | Физическая культура | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | | | | | |
| Б1.О.01.28 | Культурология и психология | | | | | | |
| Б1.О.01.29 | Политология и социология | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | | | |
| Б1.О.01.30 | Иностранный язык | | | | | | |
| Б1.О.01.31 | Русский язык / Казахский язык | | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|--|--|--|--|
| Б1.О.02.02 | Введение в специальность и ветеринарная деонтология | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Иммунология | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Латинский язык | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Биологическая физика | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | |
| Б1.О.02.06 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Неорганическая и аналитическая химия | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | |
| Б1.О.02.08 | Органическая химия | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | |
| Б1.О.02.09 | Зоология | | | | | | |
| Б1.О.02.10 | Биологическая химия | | | | | | |
| Б1.О.02.11 | Кормление животных | | | | | | |
| Б1.О.02.12 | Токсикология | | | | | | |
| Б1.О.02.13 | Ветеринарная радиобиология | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные и ядовитые растения | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кормовые растения | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая лабораторная диагностика | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Болезни лошадей | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни продуктивных животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Незаразные болезни мелких животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Болезни пчел и энтомофаги | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ветеринарная анестезиология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дерматология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Акушерство мелких животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструктивно- восстановительная хирургия | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ветеринарная офтальмология | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Ветеринарная ортопедия | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Хирургия мелких животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Русский язык для специальных целей | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Б1.В.ДВ.08 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Профессионально-ориентированный русский язык | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8) | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарная гигиена | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Здоровье и благополучие животных | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10) | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы экономики и права | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК- | УК-11.1; УК-11.2; УК- | |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | 10.3 | 11.3 | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационное предпринимательство | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Введение в лидерство в образовании | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы антикоррупционной культуры | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | |
| Б1.В.ДВ.10.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК- | УК-11.1; УК-11.2; УК- | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | | 10.3 | 11.3 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | УК-12.1; УК-12.2 |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6 | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | УК-12.1; УК-12.2 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6 | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | УК-12.1; УК-12.2 |
| Б2.В.ДВ.01 | Элективные практики (1 из 2) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Б2.В.ДВ.01.01(У) | Учебно - клиническая практика | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | УК-12.1; УК-12.2 |
| Б2.В.ДВ.01.02(У) | Учебная практика (выездная) | | УК-8.1; УК-8.2 | | | | УК-12.1; УК-12.2 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного междисциплинарного экзамена | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6 | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | УК-12.1; УК-12.2 |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6 | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 | УК-12.1; УК-12.2 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Русский язык (для иностранных студентов) | | | | | | |

| Код | Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся | ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|---|---|--|---|
| БЛОК 1. | Дисциплины (модули) | | | | | | | |
| | | ОПК-1 Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. | ОПК-2 Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. | ОПК-3 Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса. | ОПК-4 Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. | ОПК-5 Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных. | ОПК-6 Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. | ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. |

| | | | | | | | | |
|----------------|--|---------|---------|---------------------------------|--|--|---------------------|---|
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Анатомия животных | ОПК-1.1 | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | История России / История Казахстана | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Правоведение | | | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | | | | |
| Б1.О.01.04 | Ветеринарная генетика | | ОПК-2.1 | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | |
| Б1.О.01.05 | Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Б1.О.01.06 | Философия | | | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Цитология, гистология и эмбриология | | | | | | | |
| Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | |
| Б1.О.01.09 | Ветеринарная микробиология | | | | | | | |
| Б1.О.01.10 | Ветеринарная вирусология | | | | | | | |
| Б1.О.01.11 | Физиология животных | ОПК-1.1 | | | | | | |
| Б1.О.01.12 | Разведение животных с основами частной зоотехнии | | ОПК-2.1 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|---------|--|--|---------------------|--|---------------------------------|---------|
| Б1.О.01.13 | Патологическая физиология | ОПК-1.2 | | | | | ОПК-6.1 | |
| Б1.О.01.14 | Ветеринарная фармакология | | | | | | | |
| Б1.О.01.15 | Патологическая анатомия | | | | | | | |
| Б1.О.01.16 | Оперативная хирургия | ОПК-1.4 | | | | | | |
| Б1.О.01.17 | Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики | | | | | | | ОПК-7.3 |
| Б1.О.01.18 | Акушерство, гинекология и андрология | | | | | | | |
| Б1.О.01.19 | Внутренние незаразные болезни | | | | | | | |
| Б1.О.01.20 | Общая хирургия | | | | | | | |
| Б1.О.01.21 | Частная ветеринарная хирургия | | | | | | | |
| Б1.О.01.22 | Паразитология и инвазионные болезни | | | | | | | |
| Б1.О.01.23 | Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни | | | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | |
| Б1.О.01.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | | | ОПК-4.2; ОПК-4.4 | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Б1.О.01.25 | Организация ветеринарного дела | | | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | | |
| Б1.О.01.26 | Судебная ветеринарная экспертиза | | | | | | | |
| Б1.О.01.27 | Физическая культура | | | | | | | |
| Б1.О.01.28 | Культурология и психология | | | | | | | |
| Б1.О.01.29 | Политология и социология | | | | | | | |
| Б1.О.01.30 | Иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.О.01.31 | Русский язык / Казахский язык | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Введение в специальность и ветеринарная деонтология | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Иммунология | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.04 | Латинский язык | | | | | ОПК-5.2 | | |
| Б1.О.02.05 | Биологическая физика | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|---------------------|
| Б1.О.02.06 | Физическая и коллоидная химия | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.07 | Неорганическая и аналитическая химия | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.08 | Органическая химия | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.09 | Зоология | | ОПК-2.1 | | | | | |
| Б1.О.02.10 | Биологическая химия | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.11 | Кормление животных | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | | | | |
| Б1.О.02.12 | Токсикология | | | | | | | ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.О.02.13 | Ветеринарная радиобиология | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные и ядовитые растения | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кормовые растения | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | ОПК-1.3; ОПК-1.4 | | | ОПК-4.2; ОПК-4.4 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|---------------------|--|--|---------------------|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая лабораторная диагностика | ОПК-1.3; ОПК-1.4 | | | ОПК-4.2; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней | ОПК-1.3; ОПК-1.4 | | | ОПК-4.2; ОПК-4.4 | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Болезни лошадей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни продуктивных животных | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Незаразные болезни мелких животных | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Болезни пчел и энтомофаги | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ветеринарная анестезиология | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дерматология | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Акушерство мелких животных | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|---------------------------------|--|--|--|---------------------|--|
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструктивно-восстановительная хирургия | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ветеринарная офтальмология | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Ветеринарная ортопедия | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Хирургия мелких животных | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Русский язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Профессионально-ориентированный русский язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8) | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---------------------------------|--|---|--|---------------------|--|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарная гигиена | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Здоровье и благополучие животных | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | |
| Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы экономики и права | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационное предпринимательство | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Введение в лидерство в образовании | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы антикоррупционной культуры | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика | | | | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Б2.В.ДВ.01 | Элективные практики (1 из 2) | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.01.01(У) | Учебно - клиническая практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Б2.В.ДВ.01.02(У) | Учебная практика (выездная) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | | ОПК-6.1; ОПК-6.2 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного междисциплинарного экзамена | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Русский язык (для иностранных студентов) | | | | | | | |

| Код | Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|---|--|--|---|
| | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 |
| БЛОК 1. | Дисциплины (модули) | Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера | Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных | Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов | Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза | Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования | Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных | Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Анатомия животных | | | | | ПК-5.4 | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|-------------------|--|--------|----------------|
| Б1.О.01.02 | История России / История Казахстана | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Правоведение | | | | | | | |
| Б1.О.01.04 | Ветеринарная генетика | | | | | | | |
| Б1.О.01.05 | Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | | |
| Б1.О.01.06 | Философия | | | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Цитология, гистология и эмбриология | | | | ПК-4.2; ПК-4.4 | | | |
| Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | |
| Б1.О.01.09 | Ветеринарная микробиология | | | | | | | |
| Б1.О.01.10 | Ветеринарная вирусология | | | | | | | |
| Б1.О.01.11 | Физиология животных | | | | | | | |
| Б1.О.01.12 | Разведение животных с основами частной зоотехнии | | | | | | | |
| Б1.О.01.13 | Патологическая физиология | | | | | | | |
| Б1.О.01.14 | Ветеринарная фармакология | | | | | | | ПК-7.1; ПК-7.2 |
| Б1.О.01.15 | Патологическая анатомия | | | | | | ПК-6.1 | |
| Б1.О.01.16 | Оперативная хирургия | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|------------------------------|--|---|---|--|
| Б1.О.01.17 | Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики | | | | | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.О.01.18 | Акушерство, гинекология и андрология | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.19 | Внутренние незаразные болезни | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.20 | Общая хирургия | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.21 | Частная ветеринарная хирургия | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.22 | Паразитология и инвазионные болезни | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.23 | Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни | | | | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.О.01.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | | | | | ПК-6.3 | |
| Б1.О.01.25 | Организация ветеринарного дела | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| Б1.О.01.26 | Судебная ветеринарная экспертиза | | | | | | | |
| Б1.О.01.27 | Физическая культура | | | | | | | |
| Б1.О.01.28 | Культурология и психология | | | | | | | |
| Б1.О.01.29 | Политология и социология | | | | | | | |
| Б1.О.01.30 | Иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.О.01.31 | Русский язык / Казахский язык | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Введение в специальность и ветеринарная деонтология | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Иммунология | | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Латинский язык | | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Биологическая физика | | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Неорганическая и аналитическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.08 | Органическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.09 | Зоология | | | | ПК-4.2; ПК-4.4 | | | |
| Б1.О.02.10 | Биологическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.11 | Кормление животных | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|--|--|
| Б1.О.02.12 | Токсикология | | | | | | | |
| Б1.О.02.13 | Ветеринарная радиобиология | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные и ядовитые растения | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кормовые растения | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | | | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая лабораторная диагностика | | | | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней | | | | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Болезни лошадей | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни продуктивных животных | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Незаразные болезни мелких животных | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Болезни пчел и энтомофаги | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5) | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ветеринарная анестезиология | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дерматология | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Акушерство мелких животных | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6) | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструктивно-восстановительная хирургия | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ветеринарная офтальмология | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Ветеринарная ортопедия | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Хирургия мелких животных | | | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | | ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Русский язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Профессионально-ориентированный русский язык | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарная гигиена | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| Б1.В.ДВ.09.02 | Здоровье и благополучие животных | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы экономики и права | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационное предпринимательство | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Введение в лидерство в образовании | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы антикоррупционной культуры | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б2.В.ДВ.01 | Элективные практики (1 из 2) | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.01.01(У) | Учебно - клиническая практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | | | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | | |
| Б2.В.ДВ.01.02(У) | Учебная практика (выездная) | | | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного междисциплинарного экзамена | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Русский язык (для иностранных студентов) | | | | | | | |

| Код | Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | | | |
|------------|---|--|---|--|---|---|---|---|
| | | ПК-8 Способность к <u>выбору методов немедикаментозной терапии</u> , в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных | ПК-9 Способность <u>проводить лечебные</u> , в том числе физиотерапевтические <u>процедуры с использованием специального оборудования</u> с соблюдением правил безопасности | ПК-10 Способность <u>определять необходимость</u> использования <u>оперативно-хирургических методов</u> в лечении животных | ПК-11 Способность к <u>разработке плана проведения хирургической операции</u> , включая выбор способа обезболивания | ПК-12 Способность к <u>проведению оперативного хирургического вмешательства</u> в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях | ПК-13 Способность <u>разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</u> | ПК-14 Способность к <u>проведению повторных осмотров и исследований животных</u> для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения |
| БЛОК 1. | Дисциплины (модули) | | | | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Анатомия животных | | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | История России / История Казахстана | | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Правоведение | | | | | | | |
| Б1.О.01.04 | Ветеринарная генетика | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------|
| Б1.О.01.05 | Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | | ПК-14.2 |
| Б1.О.01.06 | Философия | | | | | | | |
| Б1.О.01.07 | Цитология, гистология и эмбриология | | | | | | | |
| Б1.О.01.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | |
| Б1.О.01.09 | Ветеринарная микробиология | | | | | | | |
| Б1.О.01.10 | Ветеринарная вирусология | | | | | | | |
| Б1.О.01.11 | Физиология животных | | | | | | | |
| Б1.О.01.12 | Разведение животных с основами частной зоотехнии | | | | | | | |
| Б1.О.01.13 | Патологическая физиология | | | | | | | |
| Б1.О.01.14 | Ветеринарная фармакология | | | | | | | |
| Б1.О.01.15 | Патологическая анатомия | | | | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Б1.О.01.16 | Оперативная хирургия | | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Б1.О.01.17 | Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики | | | | | | | |
| Б1.О.01.18 | Акушерство, гинекология и андрология | | | | | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | | |
| Б1.О.01.19 | Внутренние незаразные болезни | | | | | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | | |
| Б1.О.01.20 | Общая хирургия | | | | | | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3 | |
| Б1.О.01.21 | Частная ветеринарная хирургия | | | | | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | | |
| Б1.О.01.22 | Паразитология и инвазионные болезни | | | | | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | | |
| Б1.О.01.23 | Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни | | | | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---|------------------------|--|--|---|--|---------------------|---------|
| Б1.О.01.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | | | | | | |
| Б1.О.01.25 | Организация ветеринарного дела | | | | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 | | | |
| Б1.О.01.26 | Судебная ветеринарная экспертиза | | | | | | ПК-13.3; ПК-13.4 | |
| Б1.О.01.27 | Физическая культура | | | | | | | |
| Б1.О.01.28 | Культурология и психология | | | | | | | |
| Б1.О.01.29 | Политология и социология | | | | | | | |
| Б1.О.01.30 | Иностранный язык | | | | | | | |
| Б1.О.01.31 | Русский язык / Казахский язык | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи | | | | | | | ПК-14.3 |
| Б1.О.02.02 | Введение в специальность и ветеринарная деонтология | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Иммунология | | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Латинский язык | | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Биологическая физика | | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Б1.О.02.07 | Неорганическая и аналитическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.08 | Органическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.09 | Зоология | | | | | | | |
| Б1.О.02.10 | Биологическая химия | | | | | | | |
| Б1.О.02.11 | Кормление животных | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.О.02.12 | Токсикология | | | | | | | |
| Б1.О.02.13 | Ветеринарная радиобиология | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1) | | | ПК-10.1 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные и ядовитые растения | | | ПК-10.1 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кормовые растения | | | ПК-10.1 | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая лабораторная диагностика | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3) | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Болезни лошадей | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни продуктивных животных | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4) | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---|---|--|---------------------------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.04.01 | Незаразные болезни мелких животных | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Болезни пчел и энтомофаги | | | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5) | | ПК-9.1 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Ветеринарная анестезиология | | ПК-9.1 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Дерматология | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Акушерство мелких животных | | | | | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6) | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструктивно-восстановительная хирургия | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|---|--|--|--|--|---------------------------|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ветеринарная офтальмология | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Ветеринарная ортопедия | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Хирургия мелких животных | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Иностранный язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Русский язык для специальных целей | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | ПК-14.3 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | | | | | | ПК-14.3 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Профессионально-ориентированный русский язык | | | | | | | ПК-14.3 |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8) | | | | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарная гигиена | | | | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Здоровье и благополучие животных | | | | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10) | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы экономики и права | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационное предпринимательство | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Введение в лидерство в образовании | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы антикоррупционной культуры | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| Б2.О.02.01(П) | Производственная практика | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Б2.В.ДВ.01 | Элективные практики (1 из 2) | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.01.01(У) | Учебно - клиническая практика | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| Б2.В.ДВ.01.02(У) | Учебная практика (выездная) | | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | | | | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного междисциплинарного экзамена | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| Б3.О.02(Д) | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной (дипломной) работы | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 | ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4 | ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 | ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3 | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3 |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Русский язык (для иностранных студентов) | | | | | | | |

