

А.БАЙТУРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

6B09101 Ветеринариялық медицина/Ветеринарная
медицина / Veterinary medicine

Деңгейі/Уровень/ Level: специалитет / маманы / specialty

Қостанай, 2022

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:

Батырбеков Асылбек Нұрлыбекұлы - В. Двуреченский атындағы ауыл шаруашылығы институты директорының оқу ісі жөніндегі орынбасарының м. а.

Батырбеков Асылбек Нурлыбекович - и.о. заместителя директора по учебной работе сельскохозяйственного института имени В. Двуреченского

Batyrbekov Asylbek Nurlybekovich - Acting Deputy Director for Academic Affairs of the Agricultural Institute named after V. Dvurechensky

Бабиш Елена Анатольевна - "Заречное" ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы" ЖШС асыл тұқымды мал шаруашылығы зертханасының меңгерушісі, а.ш. ғ. кандидаты.

Бабиш Елена Анатольевна, заведующая лабораторией племенного животноводства ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция Заречное», кандидат с.-х. наук.

Babich Elena Anatolyevna - Head of the laboratory of livestock breeding LLP "Agricultural experimental Station Zarechnoye", Candidate of agricultural Sciences.

Сапа В.А. – ветеринарлық медицина кафедрасының доценты, в.ғ.к.

Сапа В.А. - доцент кафедры ветеринарной медицины, к. в.н.

Sapa V.A. - Associate Professor of the Department of Veterinary Medicine, Candidate of Veterinary Sciences

Баимбетова Н. – ветеринарлық медицина кафедрасының аға оқытушысы, в. ғ. м.

Баимбетова Н. – ст. преподаватель кафедры ветеринарной медицины м.в.н.

Baimbetova N. – Senior lecturer of the Department of Veterinary Medicine, Master of Veterinary Sciences

Нурдуллаева М. К. - "5B120200/6B09102-Ветеринарлық санитария"білім беру бағдарламасының 4 курс студенті

Нурдуллаева М.К. - студент 4 курса образовательной программы «5B120200/6B09102-Ветеринарная санитария»

Nurdullayeva M.K. - 4th year student of the educational program "5B120200/6B09102-Veterinary sanitation"

ҰСЫНЫЛДЫ/ РЕКОМЕНДОВАНО/ RECOMMENDED:

Ветеринария медицина кафедра отырысында қарастырылды, 2022 ж. __26__ __04__ № __4__ хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры ветеринарной медицины протокол № 4 от __26__ __04__ 2022 г.

Considered at a meeting of the department veterinary medicine, protocol No. __4__ dated __26__ __04__ 2022 y.

В Двуреченский атындағы институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2022 ж. __27__ __04__ № __2__ хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссий Сельскохозяйственного института имени В Двуреченского, протокол № __2__ от __27__ __04__ 2022г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the Agricultural Institute named after V. Dvurechensky, protocol No. __2__ dated __27__ __04__ 2022y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2022 ж. 29 04 № 3 хаттама
Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 3 от 29 04 2022 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council,
Protocol No. 3 dated 29 04 2022 y.

Келесі құжаттар негізінде жасалды:

- Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы (05.05.2020 ж. өзгертулер мен толықтырулар негізінде);
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үш жақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
 - "Білім беру" саласының салалық біліктілік шеңбері. Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссияның 2019 жылғы "27" қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген;
 - "Ауыл шаруашылығы" салалық біліктілік шеңбері. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі жанындағы Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық үшжақты комиссияның 2019 жылғы хаттамасымен бекітілген;
 - КС: "қой мен ешкі өсіру "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 24 қосымша.
 - КС: "сүт бағытындағы түйелерді өсіру "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 21 қосымша.
 - КС: "құс өсіру "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 12 қосымша.
 - КС: "шошқаларды өсіру және өсіру "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына № 11 қосымша.

Разработана на основании следующих документов:

- ГОСО всех уровней образования, утверждено приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с изменениями и дополнениями от 05.05.2020г.);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование». Утверждена протоколом от № 3 от «27» ноября 2019 года Отраслевой комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки;
- Отраслевая рамка квалификаций «Сельское хозяйство». Утверждена протоколом отраслевой трехсторонней комиссии по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений при Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан 2019 г.;
- ПС: «Разведение овец и коз» Приложение № 24 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 263.
- ПС: «Разведение верблюдов молочного направления» Приложение № 21 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 263.
- ПС: «Разведение птиц» Приложение № 12 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 263.

- ПС: «Разведение и выращивание свиней» Приложение № 11 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 263.

Developed on the basis of the following documents:

- SES of all levels of education, approved by order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 31, 2018 No. 604;
- National qualifications framework approved by the protocol of March 16, 2016 by the Republican tripartite commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- The industry qualifications framework of the field of "Education". Approved by Protocol No. 3 of November 27, 2019 by the Sectoral Commission on Social Partnership and Regulation of Social and Labor Relations in the Field of education and Science;
- Industry qualifications framework "Agriculture". Approved by the protocol of the sectoral Tripartite Commission on Social Partnership and Regulation of social and labor Relations under the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan 2019.;
- PS: "Breeding of sheep and goats" Appendix No. 24 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 26, 2019 No. 263.
- PS: "Breeding of dairy camels" Appendix No. 21 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 26, 2019 No. 263.
- PS: "Breeding of birds" Appendix No. 12 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 26.12.2019 No. 263.
- PS: "Breeding and rearing of pigs" Appendix No. 11 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 26.12.2019 No. 263.

КЕЛІСІЛДІ/ СОГЛАСОВАНО:

"Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
"Қостанай ветеринария ғылыми-зерттеу стансасы" филиалы

"Костанайская научно-исследовательская ветеринарная станция" филиал товарищества с
ограниченной ответственностью "Казахский научно-исследовательский ветеринарный
институт"

"Kostanaiskaia nauchno-issledovatel'skaia veterinarnaia stantsiia" filial tovarishchestva s
ogranichennoi otvetstvennost'iu "Kazakhskii nauchno-issledovatel'skii veterinarnyi institut"

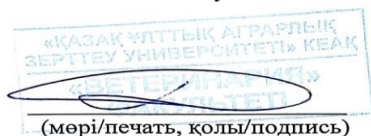


Мустафин Б.М. / Мустафин Б.М / Mustafin B.M.

Қазақ Ұлттық Аграрлық Зерттеу Университеті
Ветеринария факультетінің деканы

Казахский Национальный Аграрный Исследовательский Университет
Декан факультета «Ветеринария»

Kazakh National Agrarian Research University
Dean of the Faculty of «Veterinary»



Жаңабекова Г. К. / Джанабекова Г. К. / Dzhanabekova G. K.

Білім беру бағдарламасының паспорты
Паспорт образовательной программы
Passport of the educational program

БББ коды және атауы/ Код и название ОП OP code and name	6B09101 Ветеринариялық медицина/Ветеринарная медицина / Veterinary medicine
Білім беру саласының коды және жіктелуі / Код и классификация области образования/ Code and classification the field of education	6B09 Ветеринария /Ветеринария / Veterinary
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Код и классификация направления подготовки/ Code and classification areas of training/	6B091 Ветеринария / Ветеринария / Veterinary
Білім беру бағдарламалары тобы /Группа образовательных программ / Group of educational programs	6B083 Ветеринария/ Ветеринария / Veterinary
Білім ББ түрі/ Вид ОП/ EP type	Қолданыстағы/Действующая/Acting;
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ ISCED level	ББХСШ /МСКО/ ISCED 6
ҰБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/ NQF level	ҰБШ /НРК/ NQF 6
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ ORK level	СБШ /ОРК// ORK 6 (6.1)
Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Form of study	Күндізгі/Очное /Full time
Оқу мерзімі/Срок обучения/ Training period	5 жыл/ 5 года/5 years
Оқыту тілі/Язык обучения/ Language of instruction	қазақ және орыс/казахский и русский / kazakh and russian екі тілді/двуязычье/ two-lingual
Кредит көлемі/ Объем кредитов / Loan volume	Академиялық кредит/ Академических кредитов 300/ Academic credits 300 ECTS

**ТҮЛЕК МОДЕЛІ/
МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА/
GRADUATE MODEL**

Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program
Ғылыми және тәжірибелік міндеттерді шешу үшін қажетті іргелі, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру үшін ветеринариялық медицина саласында жоғары білікті, бәсекеге қабілетті, инновациялық-бағытталған мамандарды даярлау./ Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных специалистов в области ветеринарной медицины, для формирования фундаментальных, практических знаний, умений и навыков, необходимых для решения научных и практических задач. / Training of highly qualified, competitive, innovation-oriented specialists in the field of veterinary medicine, for the formation of fundamental, practical knowledge, skills and abilities necessary for solving scientific and practical problems
Берілетін дәреже/Присуждаемая квалификация / Awarded degree
6B09101 Ветеринариялық медицина білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария маманы. / Специалист ветеринарии по образовательной программе 6B09101 Ветеринарная медицина. / Specialty of veterinary medicine in the educational program 6B09101 Veterinary medicine
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity
Ауыл шаруашылығы өндірісінің шаруашылық жүргізуші субъектілерінің барлық түрлері; биокOMBинаттар және биологиялық препараттарды дайындау және олардың сапасын бақылау жөніндегі басқа да кәсіпорындар; мал шаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ара шаруашылығы өнімдерін көтерме және бөлшек саудада өткізу мекемелері; мемлекеттік ветеринариялық қызмет мекемелері; білім беретін ветеринариялық мекемелер; ғылыми-зерттеу институттары, ветеринариялық, биологиялық бейіндегі колледждер мен ұйымдар.. / Все виды хозяйствующих субъектов сельскохозяйственного производства; биокOMBинаты и другие предприятия по изготовлению и контролю качества биологических препаратов; учреждения оптовой и розничной реализации продукции животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства; учреждения государственной ветеринарной службы; образовательные ветеринарные учреждения; научно-исследовательские институты, колледжи и организации ветеринарного, биологического профиля. / All types of economic entities of agricultural production; bio-processing plants and other enterprises for the production and quality control of biological preparations; institutions for the wholesale and retail sale of animal products, poultry, fish farming, beekeeping; institutions of the state veterinary service; educational veterinary institutions; research institutes, colleges and organizations of veterinary and biological profile.
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities
Өндірістік-технологиялық; ұйымдастыру-технологиялық; өндірістік-басқарушылық; бақылау; ғылыми-жобалау; білім беру (педагогикалық). / Производственно-технологическая; организационно-технологическая; производственно-управленческая; контрольная; научно-проектная; образовательная (педагогическая). / Production and technological; organizational and technological support; production and management; control panel; research and design work; educational (pedagogical).
Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity
әр түрлі бағыттағы және нысандағы шаруашылықтарда өсірілетін жануарлардың, құстар мен балықтардың жұқпалы емес және жұқпалы ауруларының диагностикасы, алдын алу және емдеу, жұқпалы емес этиология ауруларының алдын алу, жануарларға арналған дәрілік заттарды әзірлеу және айналысқа жіберу, қоршаған ортаны қорғау. / диагностика, профилактика и лечение незаразных и заразных заболеваний животных, птиц и рыб,

разводимых в хозяйствах различных направлений и форм, предупреждение заболеваний незаразной этиологии, разработка и обращение лекарственных средств, для животных, охрана окружающей среды. / diagnosis, prevention and treatment of non-infectious and infectious diseases of animals, birds and fish bred in farms of various directions and forms, prevention of diseases of non-infectious etiology, development and circulation of medicines for animals, environmental protection.
Жалпы қаблеттері/ Общие компетенции/ General competences
ЖК 1 патриот пен азаматтың белсенді позициясы бар қазіргі жаһандану қоғамында болып жатқан жағдайларды объективті бағалау үшін тарихи білімді қолдануға; ЖК 2 тарихи фактілерді білуді қолдана отырып, нақты әлеуметтік, саяси, мәдени мәселелерді шешуді жоспарлау үшін; ЖК 3 философиялық білімді түсіндіреді және оның негізінде дүниетаным мен этикалық позицияны қалыптастырады; ЖК 4 табысты жазбаша және ауызша сөйлесу үшін тілдің стилистикалық құралдарын дұрыс қолданады; ЖК 5 үш тілді ортада қарым-қатынас пен таным мәселелерін шешеді; ЖК 6 цифрлық қорғаныс және қауіпсіздік құралдарын қолданады; ЖК 7 өмір бойы АКТ туралы білімді жақсартуға; ЖК 8 кәсіптік сала мәселелерінің философиялық мазмұнын анықтау үшін маңызды философиялық тұжырымдамаларды сыни тұрғыдан бағалауға; ЖК 9 тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайды бағалауға; ЖК 10 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психология сабақтарын синтездейді; ЖК 11 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің моральдық позициясын тұжырымдайды және сауатты түрде дәлелдейді; ЖК 12 дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы өмір бойы жеке тұлғаның даму траекториясын құрады; ЖК 13 азаматтық жауапкершілікті, көшбасшылықты, кәсіби мәселелерді шешуде тиімді ұжымдық жұмысты көрсетеді; ЖК 14 өз қажеттіліктері мен себептерін шағылыстырады.
ОК 1 применять историческое знание для объективной оценки происходящих в современном глобализирующемся обществе с активной позицией патриота и гражданина; ОК 2 планировать решение конкретных социальных, политических, культурных проблем с использованием знания исторических фактов; ОК 3 интерпретировать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую и этическую позицию; ОК 4 корректно использовать стилистические средства языка для успешной письменной и устной коммуникации; ОК 5 решать задачи коммуникации и познания в условиях трехязычия; ОК 6 применять средства цифровой защиты и безопасности; ОК 7 совершенствовать знания ИКТ в течении всей жизни; ОК 8 критически оценивать философские концепции актуальные для выявления философского содержания проблем профессиональной области; ОК 9 давать оценку ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации; ОК 10 синтезировать знания социологии, политологии, культурологии и психологии; ОК 11 формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества; ОК 12 выстраивать траекторию личностного развития на протяжении всей жизни посредством методов и средств физической культуры; ОК 13 демонстрировать гражданскую ответственность, лидерство, эффективную работу в команде при решении профессиональных задач;

ОК 14 рефлексировать свои потребности и мотивы.
GC 1 to apply historical knowledge for an objective assessment of what is happening in a modern globalizing society with an active position of a patriot and a citizen; GC 2 plan the solution of specific social, political, cultural problems using the knowledge of historical facts; GC 3 interpret philosophical knowledge and build on its basis a worldview and ethical position; GC 4 correctly use the stylistic means of the language for successful written and oral communication; GC 5 to solve the problems of communication and cognition in a trilingual environment; GC 6 apply digital protection and security means; GC 7 improve ICT knowledge throughout life; GC 8 critically evaluate philosophical concepts that are relevant for identifying the philosophical content of the problems of the professional field; GC 9 assess the situation in various areas of interpersonal, social and professional communication; GC 10 synthesize classes in sociology, political science, cultural studies and psychology; GC 11 to formulate and competently argue their own moral position in relation to the urgent problems of modern society; GC 12 to build a trajectory of personal development throughout life through the methods and means of physical culture; GC 13 demonstrate civic responsibility, leadership, effective teamwork in solving professional problems; GC 14 reflect on your needs and motives.
БББ бойынша оқу нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ EP learning outcomes
ON1 Ветеринариялық және өндірістік бөлімшелерді жоспарлауды жүзеге асыру, ветеринариялық қызметтің дамуын болжау.
ON1 Осуществлять планирование ветеринарных и производственных подразделений, прогнозировать развитие ветеринарной службы.
ON1 Plan veterinary and production units, predict the development of the veterinary service.
ON2 Үлгілік әдістерді таңдау, кәсіби міндеттерді орындау, олардың тиімділігі мен сапасын бағалау, өз қызметінде нормативтік құқықтық құжаттарды пайдалану.
ON2 Выбирать типовые методы, выполнять профессиональные задачи, оценивать их эффективность и качество, использовать нормативные правовые документы в своей деятельности.
ON2 Choose standard methods, perform professional tasks, evaluate their effectiveness and quality, and use regulatory legal documents in their activities.
ON3 Генетика және биотехнология туралы, фармакология және токсикология білімді қолдану, сондай-ақ арнайы терминдерді меңгеру
ON3 Использовать знания по генетике и биотехнологии, фармакологии и токсикологии, также владеть специальными терминами
ON3 Use knowledge of genetics and biotechnology, develop methods of pharmacology and toxicology, and also possess special terms
ON4 Зертханалық зерттеулер, дифференциалды диагностика, инфекциялық, инфекциялық емес патологиялардың алдын-алу іс-шараларын жүргізу
ON4 Проводить лабораторные исследования, дифференциальную диагностику, профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, неинфекционных патологий
ON4 Conduct laboratory tests, differential diagnostics, preventive measures to prevent infectious and non-infectious pathologies
ON5 Хирургиялық араласуды ауру жануарларға көмек көрсетудің классикалық және жаңа әдістерін қолдану.
ON5 Применять классические и новейшие методики по оказанию помощи больным животным, включая и оперативные вмешательства.
ON5 Apply the classic and latest techniques to help sick animals, including surgical interventions.

ON6 Физиологиялық үдірістердің механизмдерін, жануарларға арналған рациондарды талдау, күтіп-бағу және азықтандыру бойынша ұсынымдар беру
ON6 Анализировать механизмы физиологических процессов, рационы для животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению
ON6 To analyze the mechanisms of physiological processes, animal diets, make recommendations on maintenance and feeding
ON7 Ағзалардың морфологиялық және гистологиялық құрылымын сипаттау және тану, ащу, сот - ветеринариялық сараптама жүргізу, өлімнен кейінгі диагноз қою
ON7 Описывать и распознавать морфологического и гистологического строения органов, проводить вскрытие, судебно - ветеринарные экспертизы, ставить посмертный диагноз
ON7 Describe and recognize the morphological and histological structure of organs, perform autopsies, forensic veterinary examinations, make a post-mortem diagnosis
ON8 Микробиология және вирусология негіздерін, жануарлардың қауіпті аурулары туралы білімді көрсету және жануарлардың денсаулығын сақтауды жүзеге асыру
ON8 Демонстрировать знание основ микробиологии и вирусологии, об опасных заболеваниях животных и осуществлять охрану здоровья животных
ON8 Demonstrate knowledge of the basics of microbiology and virology, about dangerous animal diseases and protect animal health
ON9 Акушерлік, гинекологиялық, андрологиялық диспансерлеудің және жануарлардың өсімін молайтудың негізгі принциптерін қолдану.
ON9 Применять основные принципы акушерской, гинекологической, андрологической диспансеризации и интенсификации воспроизводства животных.
ON9 To apply the basic principles of obstetric, gynecological, andrological medical examinations and intensification of animal reproduction.
ON10 Зертханалық зерттеулер барысында алынған нәтижелерді талдау негізінде патологиялық процестің тереңдігін және оған қатысатын органдарды анықтау.
ON10 Определять глубину патологического процесса и органы вовлеченные в него исходя из анализа результатов полученных в ходе лабораторных исследований.
ON10 Determine the depth of the pathological process and the organs involved in it based on the analysis of the results obtained during laboratory tests.
ON11 Жұқпалы емес аурулармен күресу бойынша емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарларын әзірлеу және жүзеге асыру, жануарларды клиникалық зерттеу техникасын меңгеру
ON11 Разрабатывать и осуществлять планы лечебно-профилактических мероприятий по борьбе незаразными болезнями, владеть техникой клинического исследования животных
ON11 Develop and implement plans of therapeutic and preventive measures to combat non-communicable diseases, master the technique of clinical research of animals
ON12 Мал шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу, ауылшаруашылық кәсіпорындарына қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптарды жоспарлау
ON12 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства, планировать санитарно-гигиенические требования к сельскохозяйственным предприятиям
ON12 Conduct veterinary and sanitary expertise of livestock products, plan sanitary and hygienic requirements for agricultural enterprises

Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6В09101 Ветеринарная медицина" с Профессиональными стандартами ««Разведение овец и коз» ««Разведение верблюдов молочного направления»» "6В09101 Ветеринариялық медицина" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы «Қой мен ешкі өсіру», «Сүтті бағыттағы түйе өсіру» Кәсіби стандартымен

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Ветеринарный врач», 6 уровень ОРК – Специалитет
КӘСІБИ КАРТА: «Мал дәрігері», СБШ 6 деңгей – Сапециалитет

ON	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Білімдер/ Знания	Личностные и профессиональные компетенции (ПС)/ Жеке және кәсіби құзыреттіліктер (КС)	
ON/PO1, ON/PO3, ON/PO5, ON/PO7, ON/PO9, ON/PO11, ON/PO12,	ON/PO2, ON/PO4, ON/PO6, ON/PO8, ON/PO10,	Еңбек функциясы 1 Жануарларда аурулардың және олардың пайда болу себептерінің диагностикасын жүргізу / Трудовая функция 1 Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных	1. Жануарлардың жұқпалы және жаппай жұқпалы емес ауруларының алдын алу және жою бойынша нормативтік-құқықтық актілерді талдау. 2. Ұйымның жануарлары туралы мамандандырылған ақпараттық мәліметтер базасымен жұмысты ұйымдастырады. 3. Этиологиясы әртүрлі жануарларды емдеу үшін терапиялық, хирургиялық және акушерлік - гинекологиялық әдістер мен манипуляцияларды қолдану. 4. Жануарларды тексеру және емдеу үшін арнайы ветеринариялық жабдықтар мен құралдарды қолданыңыз. 5. Диагноз қою үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдаңыз және түсіндіріңіз. 6. Жануарлардың мүшелері мен жүйелеріне клиникалық зерттеулер жүргізу. 7.	1. ҚР ветеринарлық заңнамасы. 2. Жануарларда емдеу-алдын алу рәсімдерін орындау әдістері. 3. Дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу әдістері. 3. Дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу әдістері. 4. Жұқпалы, паразиттік және инфекциялық емес аурулары бар жануарларға дәрілік және дәрілік емес терапияны таңдау алгоритмі мен критерийлері. 5. Әртүрлі этиологиялы жануарлар ауруларының алдын алу және емдеуге арналған дәрілік шикізаттың, дәрілік препараттардың, биопрепараттардың, биологиялық белсенді қоспалардың фармакологиялық және токсикологиялық сипаттамалары. 6. Жануарлар ағзалары мен жүйелерін зерттеу алгоритмі. 7.	Командада жұмыс істеу Дербестік Табандылық / Работа в команде Самостоятельность Решительность

		Диагноз қою үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдаңыз және түсіндіріңіз. 8. Жануарлардың ауруларын диагностикалау үшін ветеринариялық мамандандырылған жабдықтар мен құралдарды қолданыңыз. / 1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных. 2. Организовывать работу со специализированными информационными базами данных о животных организации. 3. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Использовать специализированное ветеринарное оборудование и инструменты для обследования и лечения животных. 5. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 6. Выполнять клинические исследования органов и систем животного. 7. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 8. Использовать ветеринарное специализированное оборудование и инструменты для	Жануарлардың функционалдық жағдайының параметрлері қалыпты және патологияда. 8. Патологиялық-анатомиялық диагноз қою кезінде жануарлардың өлекселерін ашу әдістемесі, жануарлардың патологиялық анатомиясы. 9. Жануарлар мүшелері мен жүйелерінің нормативтік клиникалық параметрлері./ 1. Ветеринарное законодательство РК. 2. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 4. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 5. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии. 6. Алгоритм исследования органов и систем организма животных. 7. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии. 8. Методика вскрытия трупов животных, патологическая анатомия животных при постановке патологоанатомического диагноза.	
--	--	--	---	--

		диагностики болезней животных.	9. Нормативные клинические параметры органов и систем животных.	
	Еңбек функциясы 2 Жануарлар ауруларын емдеу және алдын алу / Трудовая функция 2 Проведение лечения и профилактики болезней животных	1. Ветеринариялық терапиялық пункттің арнайы жабдығын пайдалана отырып, жануарларды тексеруді жүргізу. 2. Ветеринариялық қызметте визуалды және техникалық бақылау әдістерін қолдану. 3. Этиологиясы әртүрлі жануарларды емдеу үшін терапевтік, хирургиялық әдістер мен манипуляцияларды қолданыңыз. 4. Жануарлардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларының алдын алу және жою бойынша нормативтік-құқықтық актілерді талдау. 5. Жануарларды тексеру бойынша мамандандырылған диагностикалық жабдықты қолдану. / 1. Проводить обследование животных с использованием специализированного оборудования терапевтического ветеринарного пункта. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных. 5. Применять специализированное	1. Жұқпалы, паразиттік және инфекциялық емес аурулары бар жануарларға дәрілік және дәрілік емес терапияны таңдау алгоритмі мен критерийлері. 2. Ветеринариялық препараттардың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар. 3. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. 4. Жұқпалы, паразиттік және инфекциялық емес аурулары бар жануарларға дәрілік және дәрілік емес терапияны таңдау алгоритмі мен критерийлері. 5. Жануарларда емдеу-алдын алу рәсімдерін орындау әдістері. 6. Асыл тұқымды мал шаруашылығы саласындағы ақпараттық қамтамасыз ету жүйелері. / 1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 2. Требования, предъявляемые к безопасности ветеринарных препаратов. 3. Закон РК «О ветеринарии». 4. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 5. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 6. Системы	

		диагностическое оборудование по обследованию животных.	информационного обеспечения в области племенного животноводства.	
	Еңбек функциясы/ Трудовая функция 3 Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	1. Ұйымның жануарлары туралы мамандандырылған ақпараттық мәліметтер базасымен жұмыс жасаңыз. 2. Ветеринариялық қызметте визуалды және техникалық бақылау әдістерін қолдану. 3. Ветеринариялық қызметте визуалды және техникалық бақылау әдістерін қолдану. 4. Мал шаруашылығы үй-жайларында дезинфекция жүргізу және микроклимат параметрлерін өлшеу үшін жабдықты қолдану. 5. Карантиндік іс-шараларды жүргізу үшін диагностикалық жабдықты қолдану. 6. Жануарларды диагностикалық зерттеулерге дайындауды жүргізу. 7. Ұйымның жануарлары туралы ақпараттық мәліметтер базасымен жұмыс жүргізу. / 1. Работать со специализированными информационными базами данных о животных организации. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 4. Применять оборудование для проведения дезинфекции и измерения параметров микроклимата в животноводческих помещениях. 5. Применять диагностическое оборудование для	1. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. 2. Бойынша ережелер мен нұсқаулықтар ветеринариялық қадағалау объектілерінде карантиндік іс-шаралар жүргізу. 3. Мал шаруашылығы үй-жайларындағы микроклимат параметрлерінің нормативтік көрсеткіштері. 4. ҚР ветеринарлық заңнамасы. 5. Ветеринариялық қадағалау объектілерінде карантиндік іс-шаралар жүргізу қағидалары. 6. Дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу әдістері. 7. Биологиялық қалдықтарды сақтау және кәдеге жарату қағидалары. 8. Жануарлардың өлекселерін жою ережесі. 9. Мал шаруашылығы үй-жайларындағы микроклимат параметрлерін реттейтін нормативтік құжаттар. / 1. Закон РК «О ветеринарии». 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 3. Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях. 4. Ветеринарное законодательство РК. 5. Правила проведения карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 6. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 7. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 8. Правила	

		проведения карантинных мероприятий. 6. Проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям. 7. Проводить работу с информационными базами данных о животных организации.	утилизации трупов животных. 9. Нормативные документы, регламентирующие параметры микроклимата в животноводческих помещениях.	
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Ветеринар», 6 уровень ОРК – Специалитет КӘСІБИ КАРТА: «Ветеринар», СБШ 6 деңгей – Сапециалитет				
	Еңбек функциясы / Трудовая функция 1: Түйе шаруашылығы фермаларында, кешендерінде, аумақтарында және үй-жайларында дезинфекция, дезинсекция, дератизация және дезактивация жүргізуді ұйымдастыру / Организация проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезактивации на верблюдоводческих фермах, комплексах, на территориях и в помещениях	1. Емдеу үшін терапиялық, хирургиялық әдістер мен манипуляцияларды қолдану этиологиясы әртүрлі аурулары бар жануарлар. 2. Дәрілік және дезинфекциялық заттарды қолдану. 3. Түйе ауруларының алдын алу бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шаралар жүргізу. 4. Ветеринариялық қызметте визуалды және техникалық бақылау әдістерін қолдану. 5. Жабдықтар мен құралдардың қажетті түрлерін таңдауды жүзеге асыру. 6. Жануарлардың өнімділік көрсеткіштерін өңдеу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың стандартты бағдарламаларын қолданыңыз. / 1. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 2. Применять лекарственные и дезинфекционные средства.	1. ҚР "асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы" Заңы. 2. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. 3. Асыл тұқымды және өнімді Түйе шаруашылығындағы нормативтік құжаттама. 4. Еңбекті қорғау талаптары. 5. Түйе ауруларының алдын алу және емдеудің тиімді әдістері мен тәсілдері. 6. Жануарлар анатомиясы мен физиологиясының негіздері. 7. Түйелердің жалпы ауруларын диагностикалау ережелері. 8. ҚР "асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы" Заңы. 9. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. 10. Асыл тұқымды және өнімді түйе шаруашылығында асыл Тұқымдық карточкаларды толтыру жөніндегі нормативтік құжаттама. 11 еңбекті қорғау талаптары. 12. Дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізу әдістері. 13. Ережелері, сақтау және кәдеге жарату биологиялық қалдықтарды 14 жануарлардың өлекселерін жою ережесі.	Дербестік Қойылған міндеттерді шешу үшін жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Бастамашылық/ Самостоятельность Ответственность за решение поставленных Умение работать команде Инициативность

		3. Проводить ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний верблюдов. 4.Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 5. Осуществлять подбор необходимых видов оборудования и инструментов. 6.Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности животных.	15. Микроклимат параметрлері мал шаруашылығы үй-жайларында. 16. Жануарлар аурулары мен өлуінің алдын алу жөніндегі ветеринариялық-профилактикалық іс-шараларды жүргізу қағидалары. / 1. Закон РК «О племенном животноводстве». 2. Закон РК «О ветеринарии». 3. Нормативная документация в племенном и продуктивном верблюдоводстве. 4. Требования охраны труда. 5. Эффективные методы и способы профилактики и лечения болезней верблюдов. 6. Основы анатомии и физиологии животных. 7. Правила диагностики распространенных болезней верблюдов. 8. Закон РК «О племенном животноводстве». 9. Закон РК «О ветеринарии». 10. Нормативная документация по заполнению в племенном и продуктивном верблюдоводстве племенных карточек. 11 Требования охраны труда. 12. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 13. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 14 Правила утилизации трупов животных. 15. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях. 16. Правила проведения ветеринарно-профилактических	
--	--	---	--	--

			мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных.	
	Еңбек функциясы / Трудовая функция 2: Бекітілген жаңа ветеринариялық құралдарды енгізу, ветеринария саласындағы ғылым жетістіктері мен озық тәжірибе / Внедрение утвержденных новых ветеринарных средств, достижения науки и передовой опыт в области ветеринарии	1. Жарақат, улану кезінде жануарларға алғашқы көмек көрсетіңіз. 2. Оқшаулағышта ауру жануарларға күтім жасау. 3. Жарақат, улану кезінде жануарларға алғашқы көмек көрсетіңіз. 4. Жануарлардың жараларын емдеу. 5. Жануарлардың өлекселерін ашу. / 1. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 2. Проводить уход за больными животными в изоляторе. 3. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 4. Проводить обработку ран животных. 5. Вскрывать трупы животных.	1. ҚР "асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы" Заңы. 2. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. 3. Түйелердің анатомиясы мен физиологиясының негізгі бөлімдері. 4. Оқшаулағыштағы Ауру жануарларды күту ережелерін білу. 5. Жануарларға емдік көмек көрсету тәсілдері. 6. Жануарларды дәрі-дәрмекпен емдеу тәсілдері. 7. Оқшаулағыштағы Ауру жануарларды күту әдістері, жараларды емдеу әдістері. 8. Жануарлар анатомиясы мен физиологиясының негіздері. 9. Қолданылатын дәрілік заттардың тізбесі, олардың әсері және жануарлар организмiне енгізу тәсілдері. / 1. Закон РК «О племенном животноводстве». 2. Закон РК «О ветеринарии». 3. Основные разделы анатомии и физиологии верблюдов. 4. Знание правил ухода за больными животными в изоляторе. 5. Способы оказания лечебной помощи животным. 6. Способы медикаментозного лечения животных. 7. Способы ухода за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. 8. Основы анатомии и физиологии животных. 9. Перечень применяемых лекарственных средств, их действие и способы введения в организм животных.	

Білім беру бағдарласының мазмұны/Содержание образовательной программы/ Content of the educational program

Модульдің атауы/ Название модуля/ Module name	Модуль бойынша ОН/ РО по модулю/ Module learning outcomes	Компонент цикілі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/ Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәндер коды /Код дисциплины/ The code disciplines	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines / practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины / Brief description of the discipline	Кредит саны/ Кол-во кредитов/ Number of credits	Семестр/ Semester	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары)/Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Тарихи-философиялық білім беру және рухани жаңғыру модулі/ Модуль историко-философских знаний и духовной модернизации/ Module of historical and philosophical knowledge and spiritual modernization	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 1, ЖК 2, ЖК 3, ЖК 8, ЖК 9, ЖК 10, ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 13, ОК 14 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 1, GC 2, GC 3, GC 8, GC 9, GC 10, GC 11, GC 13 GC 14	ЖБП МК ООД ОК GED MC	KZT/ SIK / МНК 101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Пән қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы объективті тарихи білім береді; студенттердің назарын мемлекеттілік пен тарихи-мәдени процестердің қалыптасуы мен дамуы мәселелеріне бағыттайды.	5	2	ЖК 1; ЖК 2
				Современная история Казахстана	Дисциплина дает объективные исторические знания об основных этапах истории современного Казахстана; направляет внимание студентов на проблемы становления и развития государственности и историко-культурных процессов.			
				Modern story Of Kazakhstan	The discipline provides objective historical knowledge about the main stages of the history of modern Kazakhstan; directs the attention of students to the problems of the formation and development of statehood and historical and cultural processes.			
		ЖБП МК ООД ОК GED MC	Fil /Fil /Phi 102	Философия	Пән студенттерде болашақ кәсіби іс-әрекет контекстінде философия туралы, оның негізгі бөлімдері, мәселелері және оларды зерттеу әдістері туралы түсініктерді қалыптастырады. Пән аясында студенттер философияның қоғамдық сананы жаңғыртудағы рөлін түсіну және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін	5	1	ЖК 3; ЖК 8

					шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің негіздерін зерттейді.			
				Философия	Дисциплина формирует у студентов целостное представление о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах их изучения в контексте будущей профессиональной деятельности. В рамках дисциплины студенты изучат основы философско-мировоззренческой и методологической культуры в контексте понимания роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности.			
				Philosophy	The discipline forms students' holistic understanding of philosophy as a special form of understanding the world, its main sections, problems and methods of studying them in the context of future professional activities. As part of the discipline, students will study the basics of philosophical, worldview and methodological culture in the context of understanding the role of philosophy in modernizing public consciousness and solving global problems of our time.			
		ЖБП МК ООД ОК GED MC	ASM / SPK / SPSC 106	Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану	Модуль пәндері «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасында анықталған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контекстінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	6	4	ЖК 9, ЖК 10
				Социология, политология, культурология	Дисциплины модуля формируют социально-гуманитарное мировоззрение обучающихся в контексте решения задач модернизации общественного сознания, определенных государственной программой «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания».			
				Sociology, Political science, Culturology	The disciplines of the module form the social and humanitarian outlook of students in the context of solving the problems of modernization of public consciousness, determined by the state program "Looking into the future: modernization of public consciousness".			
		ЖБП МК ООД ОК GED MC	Psi / Psi / Psy 107	Психология	Пән студенттердің әлеуметтік – гуманитарлық көзқарасын қалыптастыруға бағытталған, «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасымен байланысты. Пән тұлға психологиясы, өзін-өзі реттеу психологиясы, өмірдің мәні мен кәсіби өзін-өзі анықтау психологиясы, сондай-ақ тұлғааралық	2	4	ЖК 9, ЖК 10

					қарым-қатынас психологиясындағы негізгі түсініктерді қамтиды			
				Психология	Дисциплина направлена на формирование социально-гуманитарного мировоззрения студентов, связана с государственной программой «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания». Дисциплина включает в себя основные понятия по психологии личности, психологии саморегуляции, психологии смысла жизни и профессионального самоопределения, а также психологии межличностного общения.			
				Psychology	The discipline is aimed at the formation of the social and humanitarian outlook of students, is associated with the state program "Looking into the future: modernization of public consciousness." The discipline includes basic concepts in personality psychology, psychology of self-regulation, psychology of the meaning of life and professional self-determination, as well as the psychology of interpersonal communication			
		ЖБП ТК ООД KB GED CC	KSZhK MN/ OPAK / FLACC 109	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пәнді оқу заңнамалық нормалардың ролі туралы жалпы түсінік беретін құқықтың негізгі салаларының мәселелерін қарауға бағытталған, сондай-ақ студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы дүниетанымы мен құқықтық мәдениетін қалыптастыруды зерделеуді көздейді	5	3	ЖК 11,ЖК 13, ON 2
				Основы права и антикоррупционн ой культуры	Изучение дисциплины направлена на рассмотрение вопросов основных отраслей права, которые дают общее представление о роли законодательных норм, а также предусматривает изучение формирования антикоррупционного мировоззрения и правовой культуры студентов			
				Fundamentals of Law and Anti-Corruption Cultures	The study of the discipline is aimed at considering the issues of the main branches of law, which give a general idea of the role of legislative norms, and also provides for the study of the formation of anti-corruption worldview and legal culture of students			
			ETK / EBZh / ELS 109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән экологиялық ойлауды және табиғи экожүйелер мен техносфералардың жұмысында қауіпті, төтенше жағдайлардың алдын алу қабілетін қалыптастырады			ЖК 6, ON 12
				Экология и безопасность	Дисциплина формирует экозащитное мышление и способность предупреждения опасных и чрезвычайных			

				жизнедеятельность и	ситуаций в функционировании природных экосистем и техносферы	5	3	ЖК 11, ON 2
				Ecology and life safety	The discipline forms eco-protective thinking and the ability to prevent dangerous and emergency situations in the functioning of natural ecosystems and the technosphere			
		ЖБП ТК	EKN / OEP / FEE 109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән экономикалық ойлау тәсілін, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастырады			
		ООД KB		Основы экономики и предпринима-тельства	Дисциплина формирует экономический образ мышления, теоретические и практические навыки организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде			
		GED CC		Fundamentals of Economics and Entrepreneurship	The discipline forms an economic way of thinking, theoretical and practical skills in organizing successful entrepreneurial activities of enterprises in a competitive environment			
		ЖБП ТК	KN /OL / LF 109	Көшбасшылық негіздері	Бұл пәнді оқу кезінде студенттер көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, кәсіпорын, аймақ және тұтастай ел деңгейінде әсер ету әдістерін қолдана отырып, адамдардың мінез-құлқы мен өзара әрекетін тиімді басқарудың әдістемесі мен практикасын игереді			ЖК 13, ON 2
		ООД KB		Основы лидерства	При изучении данной дисциплины студенты овладеют методологией и практикой эффективного управления поведением и взаимодействием людей путем использования лидерских качеств, стилей, методов влияния на уровне предприятия, региона и страны в целом			
		GED CC		Leadership fundamentals	When studying this discipline, students will master the methodology and practice of effective management of behavior and interaction of people through the use of leadership qualities, styles, methods of influence at the level of the enterprise, region and country as a whole			
			IOAE/EI V/EI 109	Инклюзивті өзара әрекеттесу этикасы	Пән мүмкіндігі шектеулі адамдармен қарым-қатынас жасау процесінде студенттердің коммуникативті және әлеуметтік дағдыларын дамытуды, ерекше денсаулық мүмкіндіктері бар адамдардың әлеуметтік, эмоционалды және мінез-құлық қиындықтарының ерекшелігі туралы білімді қалыптастыруды қамтиды, сонымен қатар инклюзивті білім беру және кәсіби ортада туындайтын			ЖК 11, ON 2

					тұлғааралық өзара әрекеттесу мәселелерін шешуге көмектесуге арналған.			
				Этика инклюзивного взаимодействия	Дисциплина предполагает развитие у студентов коммуникативных и социальных навыков в процессе взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья, формирование знаний о своеобразии социальных, эмоциональных и поведенческих трудностей лиц с особыми возможностями здоровья, а также призвана помочь в решении задач межличностного взаимодействия возникающих в инклюзивной образовательной и профессиональной среде.			
				Ethics of inclusive interaction	The discipline develops communication and social skills in the process of interaction with people with disabilities. It forms knowledge about characteristics of social, emotional and behavioral difficulties of people with disabilities. Also it helps to solve the tasks of interpersonal interaction in inclusive education and professional field.			
Тіл модулі/ Языковой модуль/ language module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 4, ЖК 5 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 4, ОК 5 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 4, GC 5	ЖБП МК ООД ОК GED MC	К(О)Т /K(R)Ya /K(R)L 103	Қазақ (орыс) тілі	Пән қазақ тілін шет тілі ретінде студенттерге тілді қолданудың барлық деңгейінде коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді	10	1,2	ЖК 4, ЖК 5
				Казахский (русский) язык	Дисциплина обеспечивает качественное усвоение казахского языка как средства социального, межкультурного, профессионального общения через формирование коммуникативных компетенций всех уровней использования языка для изучающих казахский язык как иностранный			
				Kazakh (Russian) language	The discipline provides high-quality mastering of the Kazakh language as a means of social, intercultural, professional communication through the formation of communicative competencies at all levels of language use for students of Kazakh as a foreign language			
		ЖБП МК ООД ОК GED MC	ShT /IYa / FL 104	Шетел тілі	Пән студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілігін шетел тілінде білім беру барысында жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10	1,2	ЖК 4, ЖК 5
				Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурно-коммуникативную компетенцию студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне.			

				Foreign language	The discipline forms the intercultural and communicative competence of students in the process of foreign language education at a sufficient level.			
		БП ЖООК БД ВК BD UC	КК(О)Т / РKYa / PK(R)L 202	Кәсіби қазақ (орыс тілі)	Пәнді оқу барысында кәсіби қызметте қолданылатын ұғымдар мен ғылыми көзқарастарды терең зерттеуге, кәсіби терминдердің мағынасын түсінуге, кәсіби лексиканы кеңінен қолдануға, өз ойын нақты жеткізе білуге баса назар аударылады	4	4	ЖК 4, ЖК 5
				Профессиональн ый қазақсый (русский) язык	При изучении дисциплины основное внимание уделяется глубокому изучению используемых в профессиональной деятельности понятий и научных точек зрения, пониманию значений профессиональных терминов, обширному использованию профессиональной лексики, умению ясно донести свою мысль			
				Professional Kazakh (Russian) language	The discipline focuses on an in-depth study of concepts and scientific viewpoints used in professional activities, an understanding of the meaning of professional terms, extensive use of professional vocabulary, and the ability to communicate clearly			
		БП ЖООК БД ВК BD UC	KBSHТ / POIYа/ POFL 203	Кәсіби бағытталған шет тілі	Пән студенттердің таңдаған бағытына сәйкес және кәсіби тапсырмаларды шешу үшін практикалық қызметті жүзеге асыру үшін қажетті жалпы мәдени, кәсіптік және лингвистикалық құзыреттерді қалыптастырады және жетілдіреді	4	3	ЖК 4, ЖК 5
				Профессионально- ориентированный иностранный язык	Дисциплина формирует и развивает общекультурные, профессиональные и лингвистические компетенции в соответствии с выбранным направлением студентов и необходимые для осуществления практической деятельности по решению профессиональных задач.			
				Professionally oriented foreign language	The discipline forms and develops general cultural, professional and linguistic competencies in accordance with the chosen direction of students and necessary for the implementation of practical activities to solve professional problems.			
		БП ЖООК БД ВК BD UC	AIZH / ADP / ABW 201	Академиялық іскерлік жазу /	Бұл пән білімалушыларға ғылыми дерекқорлардан ақпараттар іздеуге, мәтіндерді талдау мен рефераттауға, академиялық жазбалардың әр түрлі жанрларымен (аннотация, эссе, шолулар, аналитикалық шолулар, мақала) жұмыс жасауға байланысты кәсіби іс-әрекеттерді жүзеге асыруға мүмкіндік береді.	3	4	ЖК 4, ЖК 5, ON 2

				Академическое деловое письмо	Изучение данного курса позволит обучающимся осуществлять профессиональную деятельность, связанную с поиском информации в научных базах данных, анализом и реферированием текстов, работой с различными жанрами (аннотации, эссе, отзыв, рецензии, аналитический обзор, статьи) особенностями академического письма.			
				Academic Business Writing	This course allows students to search for information from scientific databases, analyze and abstract texts, carry out professional activities related to working with different genres of academic records (annotations, essays, reviews, analytical reviews, articles).			
Жаратылыстану-ғылыми модулі/ Естественно-научный модуль/ Natural Science and Mathematics module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 6, ЖК 7	ЖБП МК ООД ОК GED MC	АКТ/КТ /ICT 105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	Пән цифрлық коммуникациялық технологиялар арқылы ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және беру процестерін, әдістерін сыни бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады	5	1	ЖК 6, ЖК 7
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 6, ОК 7			Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	Дисциплина формирует способность критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых коммуникационных технологий			
	/ Upon successful completion of the module, the student will: GC 6, GC 7			Information and Communication Technologies (in English)	The discipline forms the ability to critically evaluate and analyze the processes, methods of searching, storing, processing and transmitting information through digital communication technologies			
Морфология, физиология және жануарлар биохимиясы, латын терминологиясы модулі / Морфология, физиология и биохимия животных, латинская терминология	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 3, ON 2, ON 6, ON 7	БП ЖООК	ZhM / MZh / AM 204 (1)	Жануарлар морфологиясы 1	Пән студенттерге морфологияның құрамдас бөлігі ретінде гистология, цитология, эмбриология және анатомия туралы – ағзаның құрылымы мен формасы туралы ғылым, организмдердің, олардың ағзаларының сыртқы формасы, топография, ағзалар мен жүйелердің сыртқы және ішкі құрылысы, олардың тіндік ұйымдастырылуы, ағзалар мен ағзалардың құрамына кіретін жасушалар және жасушалық емес құрылымдар туралы білімді қалыптастырады.	3	1,2	ОН 7, ОН 10
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 3, ON 2, ON 6, ON 7			Морфология животных 1	Дисциплина формирует у студентов знания о гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии как составной части морфологии – наука о форме, и строении организма, о внешней форме животных организмов, их органов, топографии, внешнем и внутреннем строении органов и систем органов, их			
	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON 3, ON 2, ON 6, ON 7	БД ВК						

					тканевую организацию, строение клеток и неклеточных структур, входящих в состав органов и организма в целом.			
		BD UC		Animal morphologia 1	The discipline forms students " knowledge of histology, Cytology, embryology and anatomy as part of the morphology – science of the form and structure of the body, the external form of animal organisms, their organs, topography, external and internal structure of organs and organ systems, their tissue organization, the structure of cells and non-cellular structures that make up the organs and the body as a whole.			
		БП ЖООК		Жануарлар морфологиясы 2	Пәннің курсы микроскопиялық зерттеулердің қысқаша тарихы болып табылады. Алғашқы микроскопистер. Жасушалық теорияны құру, дамыту және қазіргі жағдайы. Морфологияның дамуы мен қалыптасуындағы отандық ғалымдардың рөлі. Морфология, жануар денесінің құрылысы туралы ғылым. Адам денсаулығы мен қоршаған ортаны қорғау үшін жағдай жасауға ықпал ететін мал шаруашылығын одан әрі дамытуды қамтамасыз ететін ветеринариялық мамандар үшін морфологияның маңызы.	5		
		БД ВК		Морфология животных 2	Курсом дисциплины является краткая история микроскопических исследований. Первые микроскописты. Создание, развитие и современное состояние клеточной теории. Роль отечественных ученых в развитии и становлении морфологии. Морфология, наука о строении тела животного. Значение морфологии для ветеринарных специалистов, обеспечивающих дальнейшее развитие животноводства, способствующих созданию условий для охраны здоровья человека и окружающей среды.			
		BD UC		Animal morphologia 2	The course of the discipline is a brief history of microscopic research. The first microscopists. Creation, development and current state of cell theory. The role of Russian scientists in the development and formation of morphology. Morphology, the science of the structure of the body of an animal. The importance of morphology for veterinary specialists, ensuring the further development of animal husbandry, contributing to the creation of conditions for the protection of human health and the environment.			

		БП ЖООК	VG / VG / VG 205	Ветеринарлық генетика	Пән жалпы және ветеринарлық генетиканың қазіргі жағдайын, генетикалық диагностика және тұқым қуалайтын ауытқулар мен аурулардың алдын-алу туралы ғылыми, теориялық және практикалық білім алуды, оларды ветеринарлық іріктеу тәжірибесінде қолдану үшін зерттейді. Мұраға қалдыру ерекшеліктеріне экстерьер. Жануарлар мінез-құлқының генетикасы.	3	3	ON 3
		БД ВК		Ветеринарная генетика	Дисциплина изучает современное состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции. Наследование особенностей экстерьера. Генетика поведения животных.			
		BD UC		Veterinary genetics	The discipline studies the current state of General and veterinary genetics, obtaining scientific, theoretical and practical knowledge on genetic diagnosis and prevention of hereditary abnormalities and diseases with hereditary predisposition to use them in veterinary practice selections. Inheritance of exterior features. Genetics of animal behavior.			
		БП ЖООК	LTVT / LYaVT / LLVT 206	Латын тілі ветеринарлық терминологиямен	Пән латын тілінің грамматикасы мен ветеринарлық терминология негіздерін, латын әріптерін, әріп тіркестерін, сөздер мен сөз тіркестерін оқу дағдыларын меңгереді, сөз-терминдерді жазу ережелерін, құрамы бойынша сөз-терминдерді талдау ережелерін; сөз жасау тәсілдерін және зерделенетіндердің құрылымын морфологиялық, фармакологиялық және клиникалық терминологияны, рецептілерді ресімдеуді, сөздік терминдердің лексикалық минимумы.	4	1	ON 2
		БД ВК		Латинский язык с ветеринарной терминологией	Дисциплина изучает основ грамматики латинского языка и ветеринарной терминологии, навыками чтения латинских букв, буквосочетаний, слов и словосочетаний с соблюдением правил ударения, правилами написания слов-терминов, правилами анализа слов-терминов по составу; способами словообразования и структурой изучаемых ветеринарных терминов, морфологической, фармакологической и клинической терминологией, оформлением рецептов, лексическим минимумом слов-терминов.			

		BD UC		Latin language with veterinary terminology	The discipline studies the basics of Latin grammar and veterinary terminology, the skills of reading Latin letters, letter combinations, words and phrases in compliance with the rules of stress, the rules for writing words-terms, the rules for analyzing words-terms by composition; the methods of word formation and the structure of the studied veterinary terms, morphological, pharmacological and clinical terminology, the design of recipes, the lexical minimum of words-terms.			
		БП ЖООК	ZhFB / FBZh / FBA 207(1)	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы 1	Пән жануарлар ағзасындағы метаболикалық өзгерістердің барлық кезеңдерінің өзара байланысын зерттейді. Сонымен қатар, олардың ветеринариядағы, зоотехниядағы, биологиялық өнеркәсіптегі және биопрепараттар өндірісіндегі рөлі қандай екенін білу қажет.	4	3	ON 6
		БД ВК		Физиология и биохимия животных 1	Дисциплина изучает взаимосвязей всех этапов метаболических превращений в организме животных. Кроме того, необходимо знать какова их роль в ветеринарии, зоотехнии, биологической промышленности и в производстве биопрепаратов. Необходимо приобретение навыков по качественному и количественному исследованию продуктов животноводства.			
		BD UC		Physiology and biochemistry of animals 1	The discipline studies the interrelationships of all stages of metabolic transformations in the body of animals. In addition, it is necessary to know what their role is in veterinary medicine, animal science, biological industry and in the production of biological products, it is necessary to acquire skills in qualitative and quantitative research of animal product			
		БП ЖООК	ZhFB / FBZh / FBA 207(2)	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы 2	Пән қазіргі заманғы мал шаруашылығы технологиясының ғылыми негіздерін игеру және зоотехникалық және ветеринарлық шараларды сәтті жүргізу үшін қажет тірі организмде болатын физиологиялық процестердің негізгі заңдылықтары, олардың дамуы мен сыртқы ортамен өзара әрекеттесуі туралы түсінік береді	3	4	ON 6
		БД ВК		Физиология и биохимия животных 2	Дисциплина дает представление об основных закономерностях, лежащих в основе физиологических процессов, происходящих в живом организме, в их			

					развитии и взаимодействии с внешней средой, что необходимо для овладения научными основами современной технологии животноводства и успешного проведения зоотехнических и ветеринарных мероприятий			
		BD UC		Physiology and biochemistry of animals 2	The discipline gives an idea of the basic laws underlying the physiological processes occurring in a living organism, in their development and interaction with the external environment, which is necessary for mastering the scientific foundations of modern animal husbandry technology and the successful implementation of zootechnical and veterinary measures.			
		БП ЖООК		Оқу практикасы	Ол бастапқы кәсіби дағдыларды, алған теориялық білімдерін бекіту мен тереңдетуді, таңдалған мамандық бойынша қажетті дағдылар мен дағдыларды игеруді, болашақ кәсіби іс-әрекет туралы идеяларды кеңейтуді қалыптастырады, өздік жұмысты болжамайды, керісінше болашақ мамандығымен таныстыру және алғашқы ғылыми-зерттеу дағдыларды қалыптастырады.			
		БД ВК	ОР /UP/TP 212	Учебная практика	Формирует первичных профессиональных умений и навыков, закрепление и углубление полученных теоретических знаний, овладение необходимыми навыками и умениями по избранной специальности, расширение представлений о будущей профессиональной деятельности, предполагает не самостоятельную работу, а ознакомление с будущей профессией и получение первых навыков исследовательской деятельности.	1	2	ON 6
		BD UC		Educational practice	It forms primary professional skills, consolidation and deepening of the theoretical knowledge gained, mastering the necessary skills and abilities in the chosen specialty, expanding ideas about future professional activities, does not presuppose independent work, but acquaintance with the future profession and obtaining the first skills of research activity.			
Жалпы профессионалдык пәндер модулі / Модуль	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 3, ON 2, ON 6, ON 7	БП ТК	MshADK ZST / STKZh / MTLK 215	Мал шаруашылығында азық дайындауының	Пәнді тәжірибеде қолдануға үйретеді: мал азығын дайындаудың заманауи технологиялары; жаңа мал азығы және оларды дайындау тәсілдері; отандық және шетелдік өндірістің жаңа жабдықтары мен мал азығын дайындау техникасы; түрлі маманданған шаруашылықтарда мал	5	2	ON 6

общие профессиональные дисциплины / Module general professional disciplines	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 3, ON 2, ON 6, ON 7 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 3, ON 2, ON 6, ON			қазіргі заманға сай технологиялары	азығын дайындаудың инновациялық технологияларын енгізу.			
		БД KB		Современные технологии кормоприготовления в животноводстве	Дисциплина учит использовать на практике: современные технологии кормоприготовления; новые корма и способы их приготовления; новое оборудование и кормоприготовительную технику отечественного и зарубежного производства; внедрение инновационных технологий кормоприготовления в хозяйствах различных специализаций.			
		BD OC		Modern technology in livestock kormoprigotovleniya	Discipline teaches you to use in practice: modern feed preparation technologies; new feed and methods for their preparation; new equipment and feed preparation equipment of domestic and foreign production; introduction of innovative feed preparation technologies in farms of various specializations.			
		БП ТК	MShA / ZhKZh/ LBFA 215	Мал шаруашылығы және азықтандыру	Пән білім алушыларда мал шаруашылығының жем-шөп базасын ұйымдастыру, оларды негізгі жем-шөп дақылдарын өсіру технологияларына және жоғары сапалы жем-шөп дайындау тәсілдеріне оқыту бойынша түсініктерді, білімді қалыптастырады. Табиғи жемшөп алқаптарын жақсарту және ұтымды пайдалану, өрескел және шырынды жем дайындау технологияларын негіздеуге дайын болу. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өсіру және бастапқы өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу.	5	2	ON 6
		БД KB		Животноводство и кормление животных	Дисциплина формирует у обучающихся представления, знания по организации кормовой базы животноводства, обучение их технологиям возделывания основных кормовых культур и способам заготовки высококачественных кормов. Готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов. Проводить мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства.			
		BD OC		Livestock breeding and feeding of animals	The discipline forms students' ideas, knowledge on the organization of the livestock feed base, training them in technologies for cultivating basic fodder crops and methods for harvesting high-quality feed. Willingness to substantiate technologies for improving and rational use of natural forage			

					lands, preparation of coarse and juicy feeds. To carry out measures for the cultivation and primary processing of crop production.			
		БП ТК	VP / VP / VD 216	Ветеринариялық препараттар	Қазақстан Республикасында және шетелде фармация мен фармацевтика ісін дамыту жағдайын зерделеу. Ветеринариялық дәрілік препараттардың фармакологиялық негіздері. Жануарлар мен құстар ауруларының алдын алу және емдеу мақсатында оларды пайдаланудың тиімділігі. Жануардың түрін, өсуін, жынысын, тірі салмағын және жағдайын ескере отырып, препараттарды мөлшерлеу. Барлық тірі массаға және килограмм тірі массаға мөлшерлеу; дәрілік заттарды премикс пен жемшөп қоспаларында мөлшерлеу. Әр түрлі концентрациядағы және әр түрлі дәрілік түрлердегі дәрілік заттардың әсер ету ерекшеліктері	3	4	ON 3, ON 11
		БД КВ		Ветеринарные препараты	Изучение состояния развития фармации и фармацевтического дела в Республике Казахстан и за рубежом. Фармакологические особенности ветеринарных лекарственных препаратов. Эффективность их использования с целью профилактики и лечения болезней животных и птиц. Дозирование препаратов с учетом вида, роста, пола, живой массы и состояния животного. Дозирование на все животное и на килограмм живой массы; дозирование лекарственных веществ в премиксах и кормовых добавках. Особенности действия лекарственных веществ в разных концентрациях и различных лекарственных формах.			
		БД ОС		Veterinary drug	Study of the state of development of pharmacy and pharmaceutical business in the Republic of Kazakhstan and abroad. Pharmacological features of veterinary medicines. The effectiveness of their use for the prevention and treatment of diseases of animals and birds. Dosage of drugs taking into account the type, height, sex, live weight and condition of the animal. Dosage for the whole animal and per kilogram of live weight; dosage of medicinal substances in premixes and feed additives. Features of the action of medicinal substances in different concentrations and different dosage forms.			
		БП ТК	MShATZ hU / OPRZh /	Мал шаруашылығында асыл тұқымды	Пән білім алушыларда мал шаруашылығында тұқым түзудің негізгі факторларын ұсынуды қалыптастырады. Тұқымдардың шаруашылық және асыл тұқымдық	3	4	ON 1, ON 12

			OBWAH 216	жұмыстарды ұйымдастыру	жіктелуі, оларды пайдалану мен таратудың сипаттамасы. Әр түрлі аймақтардағы мал шаруашылығының бағыты және асыл тұқымды аудандастыру. Жануарларды акклиматизациялау. Ауыл шаруашылығы жануарларының гигиенасы			
	БД KB			Организация племенной работы в животноводстве	Дисциплина формирует у обучающихся представления основных факторов пороодообразования в животноводстве. Хозяйственная и племенная классификация пород, характеристика их использования и распространения. Направление животноводства в различных зонах и породное районирование. Акклиматизация животных. Гигиена сельскохозяйственных животных			
	BD OC			Organization of breeding work in animal husbandry	The discipline forms students' ideas of the main factors of breed formation in animal husbandry. Economic and breeding classification of breeds, characteristics of their use and distribution. The direction of animal husbandry in various zones and breed zoning. Acclimatization of animals. Hygiene of farm animals			
		БП ТК	VR / VR VR 217	Ветеринариялық радиобиология	Пән студенттерде: радиациялық қауіпсіздіктің заңнамалық және нормативтік-құқықтық негіздері; ядролық физика элементтері; дозиметрия және радиометрия, радиоэкология және радиооксикология негіздері; иондаушы сәулеленудің биологиялық әсері; жануарлардың адиациялық патологиясы; ветеринариялық қадағалау және бақылау объектілерінің радиометриялық және радиохимиялық сараптамасы; ветеринариялық зертханалардың радиологиялық бөлімдерінің жұмысын ұйымдастыру; ластанған аумақтардың радиациялық және санитарлық-гигиеналық мониторингі туралы білімді қалыптастырады.	3	5	ON 12
		БД KB		Ветеринарная радиобиология	Дисциплина формирует у студентов знания о: законодательных и нормативно-правовых основах радиационной безопасности; элементах ядерной физики; дозиметрии и радиометрии, основах радиоэкологии и радиотоксикологии; биологическом действии ионизирующих излучений; адиационной патологии животных; радиометрической и радиохимической экспертизе объектов ветеринарного надзора и контроля; организации работы радиологических отделов			

			AZAF / FMO / FDE 217		ветеринарных лабораторий; радиационном и санитарно-гигиеническом мониторинге загрязненных территорий.	3	5	ON 6
		BD OC		Veterinarian radiobiology	Discipline forms students' knowledge about: legislative and regulatory bases of radiation safety; elements of nuclear physics; dosimetry and radiometry, the basics of radioecology and radiotoxicology; biological effects of ionizing radiation; radiation pathology of animals; radiometric and radiochemical examination of objects of veterinary supervision and control; organization of work of radiological departments of veterinary laboratories; radiation and sanitary-hygienic monitoring of contaminated areas.			
		БП ТК		Аралық зат алмасу физиологиясы	Тәртіп студенттерді жануарлар организмнің тіршілік әрекетінің заңдылықтарымен таныстырады, сонымен қатар дене функцияларын басқарудың жаңа әдістерін жасауға негіз береді. Физиология бөлімдері бойынша зертханалық зерттеулер жүргізеді. Алған теориялық білімдері мен дағдыларын практикалық және ғылыми-зерттеу қызметінде қолданады.			
		БД КВ		Физиология межклеточного обмена	Дисциплина знакомит студентов с закономерностями жизнедеятельности организма животных, а также дает базу для разработки новых приемов управления функциями организма. Проводит лабораторные исследования по разделам физиологии. Применяет полученные теоретические знания и навыки в практической и научно-исследовательской деятельности.			
		BD OC		Physiology of daily exchange	The discipline introduces students to the laws of the vital activity of the animal organism, and also provides a basis for the development of new techniques for controlling the functions of the body. Conducts laboratory research on the sections of physiology. Applies the acquired theoretical knowledge and skills in practical and research activities.			
		БП ТК	VGS / VGS / VHS 218	Ветеринариялық гигиена және санитария	Қоршаған ортаның жануарлардың денсаулығы мен өнімділігіне әсерін зерттейді. Ол жануарлардың денсаулығын қорғауға және олардың өнімділігін арттыруға бағытталған гигиеналық нормативтер мен талаптарды әзірлейді, яғни жануарлар ауруларының алдын алудың жалпы (спецификалық емес) шараларын айқындайды. Топырақ және оның маңызы. Топырақтың жалпы санитарлық-гигиеналық маңызы. Суға қойылатын	3	6	ON 12

					санитарлық-гигиеналық талаптар. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.			
		БД КВ		Ветеринарная гигиена и санитария	Изучает влияние окружающей среды на здоровье и продуктивность животных. Она разрабатывает гигиенические нормативы и требования, направленные на охрану здоровья животных и повышение их продуктивности, то есть определяет общие (неспецифические) меры профилактики болезней животных. Почва и ее значение. Общесанитарно-гигиеническое значение почвы. Санитарно-гигиенические требования к воде. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.			
		BD OC		Veterinarian hygiene and sanitary	Studies the impact of the environment on the health and productivity of animals. It develops hygienic standards and requirements aimed at protecting the health of animals and increasing their productivity, that is, defines general (non-specific) measures for the prevention of animal diseases. Soil and its significance. The general sanitary and hygienic value of the soil. Sanitary and hygienic requirements for water. Disinfection, disinsection, deratization.			
		БП ТК	VM / MV / MV 218	Ветеринариялық механизация	Бұл пән мамандықты игеру кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Дезинфекция әдісін тандау, дезинфекциялауға арналған машиналар мен жабдыктарды тандау және белгілі бір дезинфекция жүргізу үшін дезинфекциялық препараттарды тандау мәселелерін зерделейді. Азықтарды дайындау мен таратуды механикаландыру. Фермалар мен жайылымдарды сумен жабдықтауды механикаландыру. Аэрозоль техникасы.	3	6	ON 1
		БД КВ		Механизация в ветеринарии	Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Изучает вопросы выбора способа дезинфекции, выбора машин и оборудования для дезинфекции и выбора дезинфекционных препаратов для проведения определенной дезинфекции. Механизацию приготовления и раздачи кормов. Механизацию водоснабжения ферм и пастбищ. Аэрозольную технику.			
		BD OC		Mechanization in Veterinary	This discipline forms professional knowledge and skills when mastering a specialty. Studies the issues of the choice of disinfection method, the choice of machines and equipment			

					for disinfection and the choice of disinfection preparations for carrying out a certain disinfection. Mechanization of the preparation and distribution of feed. Mechanization of water supply for farms and pastures. Aerosol equipment.			
		БП ЖООК	OP / PP / SP 214	Өндірістік практикасы	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	2	4	
		БД ВК		Производственная практика	Производственная практика – это практическая часть образовательного процесса в высшем учебном заведении, происходящая в организациях в режиме реальной рабочей деятельности. Практика призвана закрепить полученные теоретические знания и навыки, необходимые для присвоения квалификации и итоговой аттестации учащегося как специалиста.			
		BD UC		Specialized practice	Industrial practice is a practical part of the educational process in a higher educational institution that takes place in organizations in the mode of real work activity. The practice is designed to consolidate the theoretical knowledge and skills necessary for the assignment of qualifications and final certification of the student as a specialist.			
		БП ЖООК	VMV / VMV / VMV 208 (1)	Ветеринариялық микробиология және вирусология 1	Пән морфология және вирусология негіздерін, микроорганизмдердің систематикасын, физиологиясын, инфекция ұғымын, бояу әдістерін, коректік орталарды дайындау, өсіру әдістерін оқытады. Студенттер микробиологияда зертханалық дайындық, микроорганизмдер мен вирустардың түрлерін анықтау, жұқпалы және вирустық ауруларға диагноз қою дағдыларын меңгереді.	3	3	ON 8
		БД ВК		Ветеринарная микробиология и вирусология 1	Дисциплина изучает основы морфологии и вирусологии, систематику, физиологию микроорганизмов, понятие инфекции, методы окраски, приготовления питательных сред, культивирования. Студенты приобретают навыки лабораторной подготовки в микробиологии, определения видов микроорганизмов и вирусов, диагноза на инфекционные и вирусные заболевания.			

		BD UC		Veterinary Microbiology and Virology 1	The discipline studies the basics of morphology and virology, systematics, physiology of microorganisms, the concept of infection, methods of staining, preparation of nutrient media, cultivation. Students acquire skills in laboratory preparation in microbiology, identification of microorganism and virus species, diagnosis of infectious and viral diseases.			
Ветеринариялық микробиология және вирусология, фармакология және токсикология модулі / Модуль ветеринарная микробиология и вирусология, фармакология и токсикология / Module Veterinary Microbiology and virology, pharmacology and toxicology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 5, ON 7, ON 8, ON 10 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 7, ON 8, ON 10 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 7, ON 8, ON 10	БП ЖООК	VMV / VMV / VMV 208 (2)	Ветеринариялық микробиология және вирусология 2	Пән иммунология, ретроспективті диагностика, жеке Микробиология және вирусология, санитарлық микробиология негіздерін оқытады. Студенттер иммунопрофилактика және иммунотерапия, инфекцияның әр түрлі қоздырғыштарын зертханалық диагностикалау, жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдер мен шикізаттарды санитарлық бағалау әдістерін меңгереді.	3	4	ON 8
		БД ВК		Ветеринарная микробиология и вирусология 2	Дисциплина изучает основы иммунологии, ретроспективной диагностики, частной микробиологии и вирусологии, санитарной микробиологии. Студенты приобретают навыки способов иммунопрофилактики и иммунотерапии, лабораторной диагностики различных возбудителей инфекций, санитарной оценки продукции и сырья животного и растительного происхождения.			
		BD UC		Veterinary Microbiology and Virology 2	The discipline studies the basics of immunology, retrospective diagnostics, private microbiology and virology, and sanitary microbiology. Students acquire the skills of methods of immunoprophylaxis and immunotherapy, laboratory diagnostics of various infectious agents, sanitary evaluation of products and raw materials of animal and plant origin.			
		БП ЖООК	VFT / VFT / VPT 209(1)	Ветеринариялық фармакология және токсикология 1	Пән курсы-дәрілік заттардың организмдегі өзара әрекеттесуінің жалпы заңдылықтарын, дәрілік заттардан туындайтын ағзадағы өзгерістерді, дәрілік заттардың әсер ету түрлерін, фармакотерапиялық әсерінің дозаға және концентрацияға тәуелділігін, дәріні қайта қолдану және құрамдастырылған енгізу кезінде, ағзаның жеке ерекшеліктері мен оның жай-күйін, сондай-ақ негізгі және жанама әсерлерін, уытты әсерлерді зерттеу болып табылады.	5	3	ON 3, ON 11
		БД ВК		Ветеринарная фармакология и токсикология 1	Курсом дисциплины является изучение общих закономерностей взаимодействия лекарственных веществ в организме, изменения в организме вызываемые			

					лекарственными веществами, виды действия лекарственных средств, зависимость фармакотерапевтического действия от дозы и концентрации, повторное применения и при комбинированном введении лекарств, индивидуальных особенностей организма и его состояния, а также основное и побочное действие, токсические эффекты.			
		BD UC		Veterinary pharmacology with toxicology 1	The course of the discipline is the study of the general laws of the interaction of drugs in the body, changes in the body caused by drugs, the types of action of drugs, the dependence of the pharmacotherapeutic action on the dose and concentration, repeated use and combined administration of drugs, individual characteristics of the body and its condition, as well as the main and side effects, toxic effects.			
		БП ЖООК	VFT / VFT / VPT 209 (2)	Ветеринариялық фармакология және токсикология 2	Зерттеу барысында пәннің сұрақтар қарастырылуда қандай да бір топқа қатысты фармакодинамика және фармакокинетика практикалық ветеринария үшін ең үлкен маңызы бар дәрілік заттар. Пән сондай-ақ дәрілік асқинулардың алдын алу принциптерін оқытады, антидотқа қарсы терапия. Ұлтты заттардың физика-химиялық қасиеттері. Пестицидтердің негізгі топтарының Токсико-гигиеналық сипаттамасы. Ауыл шаруашылығы жануарларының улануының диагностикасы. Азық-түлік және мал шаруашылығы өнімдерін жалпы токсикологиялық бағалау.	3	4	ON 3, ON 11
		БД ВК		Ветеринарная фармакология и токсикология 2	В ходе изучения дисциплины рассматриваются вопросы фармакодинамики и фармакокинетики применительно к той или иной группе лекарственных средств, имеющих наиболее большое значение для практической ветеринарии. Дисциплина так же изучает принципы профилактики лекарственных осложнений, антидотная терапия. Физико-химические свойства токсических веществ. Токсико-гигиеническая характеристика основных групп пестицидов. Диагностика отравлений сельскохозяйственных животных. Общая токсикологическая оценка пищевой и животноводческой продукции.			
		BD UC		Veterinary pharmacology with toxicology	During the study of the discipline questions are considered pharmacodynamics and pharmacokinetics in relation to a particular group medicines that are most important for			

					practical veterinary medicine. Discipline also studies the principles of prevention of drug complications, antidote therapy. Physical and chemical properties of toxic substances. Toxic and hygienic characteristics of the main groups of pesticides. Diagnosis of poisoning of farm animals. General Toxicological assessment of food and animal products.			
Жануарлар патологиясы модулі / Модуль патология животных / Module Animal pathology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 7, ON 10 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 7, ON 10 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 7, ON 10	БП ЖООК	ZhPF / PFZh / PPA 210	Жануарлардың патологиялық физиологиясы	Пән ауруды ғылыми түсінуге үйретеді, медициналық ойлауды қалыптастырады, ветеринарлық білім беру жүйесінде алдын-алу, терапия шараларын жасауға ықпал етеді. Ол әртүрлі ауруларда кездесетін тұрақты және типтік ағымы бар патологиялық процестерді зерттейді. Бұл белгілі бір ауруларды оңай түсінуге, дәлірек диагноз қоюға, алдын алуға және осы ауруларды емдеуге мүмкіндік береді.	3	3	ON 6, ON 10
		БД ВК		Патологическая физиология животных	Дисциплина учит научно понимать болезнь, формирует врачебное мышление, способствует разработке мер по профилактики, терапии в системе ветеринарного образования. Изучает общепатологические процессы с постоянным и типичным течением, встречающиеся при самых различных заболеваниях. Дает возможность легче разобраться в частности, в отдельных заболеваниях, точнее диагностировать, предупреждать и лечить эти болезни.			
		BD UC		Pathological physiology of animals	The discipline teaches scientific understanding of the disease, forms medical thinking, contributes to the development of preventive measures, therapy in the system of veterinary education. Studies general pathological processes with a constant and typical course, occurring in a variety of diseases. It makes it easier to understand, in particular, individual diseases, more accurately diagnose, prevent and treat these diseases.			
		БП ЖООК	Eto / Eto / Eto 211	Этология	Пән жануарлар мінез-құлқының биологиялық негіздерін зерттейді, мінез-құлықтың генетикалық анықталған компоненттерін, оның эволюциясы мен қоршаған ортамен байланысын талдайды. Экологиялық барабар ынталандыруды, жануарлардың мінез-құлқына қоздырғышты қолдану әдістерін бағалау. Әр түрлі жануарлардың мінез-құлқын басқаруға ықпал ететін шараларды дұрыс орындайды.	3	2	ON 3, ON 6

		БД ВК		Этология	Дисциплина изучает биологические основы поведения животных, анализирует генетически обусловленные компоненты поведения, проблемы его эволюции и взаимосвязи с окружающей средой. Оценивать методы применения экологически адекватных стимулов, пусковых раздражителей на поведение животных. Правильно выполняет мероприятия, содействующие управлению поведением разных видов животных.			
		BD UC		Etologija	The discipline studies the biological foundations of animal behavior, analyzes the genetically determined components of behavior, the problems of its evolution and the relationship with the environment. To evaluate methods of applying environmentally adequate stimuli, triggering stimuli on animal behavior. Correctly performs activities that contribute to the management of the behavior of different animal species.			
		БП ТК	ECG / ECG / ECG 214	Эмбриология, цитология, гистология	Пән ағзаның барлық тіндері жасушаларының жалпы және спецификалық құрылымдық-функционалдық қасиеттерін және олардың эмбрионалды және постэмбрионалды дамуының заңдылықтарын; ағзалар мен олардың құрылымдық элементтерінің функционалдық, жас және қорғаныстық-бейімделу өзгерістерін; жарықтық микроскопты пайдалана отырып гистологиялық препараттарды микроскопиялауды; Клиникалық зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау әдістері, оларды түсіндіру және алдын ала диагноз қою туралы түсінік береді.	5	5	ON 7
		БД КВ		Эмбриология, цитология, гистология	Дисциплина формирует общие и специфические структурно-функциональные свойства клеток всех тканей организма и закономерностей их эмбрионального и постэмбрионального развития; функциональных, возрастных и защитно-приспособительных изменений органов и их структурных элементов. Учит микроскопированию гистологических препаратов с использованием светового микроскопа; Анализирует представление о методах результатов клинических лабораторных исследований, их интерпретации и постановки предварительного диагноза.			
		BD OC		Embryology, cytology, histology	The discipline studies the General and specific structural and functional properties of cells of all tissues of the body and the			

					laws of their embryonic and postembryonic development; functional, age and protective-adaptive changes of organs and their structural elements; the ability to microscopy histological preparations using a light microscope; representation of the methods of analysis of the results of clinical laboratory studies, their interpretation and preliminary diagnosis.			
		БП ТК	GP / GP / HP 214	Гистология и патогистотехника	Пән жасушалардың, тіндердің, мүшелердің ең жақсы құрылымдық ұйымдастырылуы мен дамуының заңдылықтарын қалыптастырады. Гистологиялық препараттарды жасау дағдыларын игереді. Жануарлар ағзасының тіндерін анықтау, мүшелердің гистологиялық құрылымының негізгі принциптері. Гистоисследованияға материалды дайындау әдістемесін талдайды	5	5	ON 9
		БД KB		Гистология и патогистотехника	Дисциплина формирует закономерности тончайшей структурной организации и развития клеток, тканей, органов. Приобретает навыки изготовления гистологических препаратов. Определение тканей организма животных, основные принципы гистологического строения органов. Анализирует методики подготовки материала к гистоисследованиям.			
		BD OC		Histology and pathohistology	Discipline forms patterns of the finest structural organization and development of cells, tissues, organs. Acquires the skills of making histological preparations. Determination of animal body tissues, basic principles of histological structure of organs. Analyzes the methods of preparing the material for histological studies.			
		БП ЖООК	ZhP / PZh / AP 213	Жануарлар патологиясы 1	Патология физиологиясын, жалпы этиологиясын, жалпы нозологиясын, жалпы патогенезін, ағзаның реактивтілігін және оның патологиядағы маңызын, иммундық жүйенің патологиялық физиологиясын, тұқым қуалаушылықтың, Конституцияның және жастың патологияның дамуына әсерін, жасушаның патофизиологиясын зерттейді. Патологиялық процестің барысы туралы білім алады, клиникалық, гематологиялық, зертханалық, Иммунологиялық зерттеулер жүргізу дағдылары қалыптасады.	5	5	ON 7, ON 10
		БД BK		Патология животных 1	Изучает патологическую физиологию, общую этиологию, общую нозологию, общий патогенез, реактивность организма и ее значение в патологии,			

		BD UC			патологическую физиологию иммунной системы, влияние наследственности, конституции и возраста на развитие патологии, патофизиология клетки. Приобретаются знания о течение патологического процесса, формируются навыки проведения клинических, гематологических, лабораторных, иммунологических исследований, при патологических процессах.			
				Animal pathology 1	Studies pathological physiology, general etiology, general nosology, general pathogenesis, reactivity of the body and its significance in pathology, pathological physiology of the immune system, the influence of heredity, constitution and age on the development of pathology, pathophysiology of the cell. Knowledge about the course of the pathological process is acquired, skills of conducting clinical, hematological, laboratory, immunological studies, in pathological processes are formed.			
		БП ЖООК	ZhP / PZh / AP 213 (2)	Жануарлар патологиясы 2	Пән нақты аурулардың морфологиялық белгілері мен механизмдерін, аурудың мәнін, функционалдық және құрылымдық көріністерін, аурулардың алдын алу және емдеу бағытын, патологиядағы зерттеудің негізгі әдістерін, қажетті жағдайларда сараптама жүргізу үшін соттық ветеринарлық медицинаны білу.	5	6	ON 7, ON 10
		БД ВК		Патология животных 2	Дисциплина изучает механизмы и морфологические проявления конкретных болезней, сущность болезни, знание о функциональные и структурные проявления, знать направление профилактики и лечения болезней, знать основные методы исследования в патологии, судебную ветеринарную медицину для проведения в необходимых случаях экспертизы.			
		BD UC		Animal pathology 2	Discipline studies the mechanisms and morphological manifestations of specific diseases, the essence of the disease, knowledge of the functional and structural manifestations, to know the direction of prevention and treatment of diseases, to know the basic research methods in pathology, forensic veterinary medicine for the necessary examination.			
Ішкі жұқпалы емес аурулар, клиникалық балау	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 5, ON 8, ON 11	БП ТК	VP / VP / VP 220	Ветеринариялық пропедевтика	Пән жануарлардың клиникалық-морфологиялық жағдайын зерттеу және ауруларды тану әдістері, әдістері мен құралдарын, сондай-ақ олардың өмір сүру жағдайларына байланысты жануарлардың	4	5	ON 11

рентгенологиясы модулі / Модуль внутренние незаразные болезни с клинической диагностикой и рентгенологией /Module Internal non- infectious diseases with clinical diagnosis and radiology	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 8, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 8, ON 11				морфофункционалды ерекшеліктерін зерттейді. Ауру жануардың жағдайын терең зерттеу және ауруды дұрыс анықтау үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің жиынтығын талдайды.			
		БД KB		Ветеринарная пропедевтика	Дисциплина изучает о способах, методах и средствах изучения клинико-морфологического статуса животных и распознавания болезней, а также морфофункциональных особенностях животных в связи с условиями их существования. Анализирует совокупность клинических и лабораторных исследований для глубокого изучения состояния больного животного и правильного определения болезни.			
		BD OC		Veterinary propaedeutics	The discipline studies the methods, methods and means of studying the clinical and morphological status of animals and the recognition of diseases, as well as morphofunctional features of animals in connection with their conditions of existence. Analyzes a set of clinical and laboratory studies for in-depth study of the condition of a sick animal and the correct definition of the disease.			
		БП ТК	VID / DVI / DVI 220	Вирустық инфекцияның балауы	Пән вирустарды жіктеу принциптерін зерттейді. Вириондардың морфологиялық ерекшеліктері. Вирустық инфекцияларды зертханалық диагностикалау әдістерін талдайды. Қоршаған орта объектілерінде және науқастың материалдарында вирустарды индикациялауды жүргізеді. Бөлінген вирустарды анықтайды. Ауруларды диагностикалау кезінде дайын нәтижелерді бағалайды. Осы инфекцияларды диагностикалауда, емдеуде және алдын-алуда қолданылатын иммунопрепараттарды сипаттайды	4	5	ON 4
		БД KB		Диагностика вирусных инфекций	Дисциплина изучает принципы классификации вирусов. Морфологические особенности вирионов. Анализирует методы лабораторной диагностики вирусных инфекций. Проводит индикацию вирусов на объектах окружающей среды и в материалах больного. Идентифицирует выделенные вирусы. Оценивает готовые результаты при диагностике заболеваний. Описывает иммунопрепараты, используемые в диагностике, лечении и профилактике данных инфекций			
		BD OC		Diagnosis of viral infections	The discipline studies the principles of virus classification. Morphological features of virions. Analyzes methods of			

					laboratory diagnostics of viral infections. Carries out the indication of viruses on environmental objects and in the patient's materials. Identifies the selected viruses. Evaluates the finished results in the diagnosis of diseases. Describes immunopreparations used in the diagnosis, treatment and prevention of these infections			
		КП ЖООК	ZhIAKB/ VBZhKD / DADCD 301(1)	Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен 1	Пән жалпы, аспаптық, зертханалық және функционалдық әдістерін, олардың рұқсат ету мүмкіндіктері мен қолдану көрсеткіштерін зерделейді. Жануарларды клиникалық зерттеуді және жеке жүйелер мен мүшелерді зерттеу тәртібін жоспарлайды. Патологиялық процесті тану әдіснамасын талдайды. Жануарларды диспансеризациялауды жүргізеді. Ауру синдромдарын, олардың этиологиясын, белгілерін, диагностиканың заманауи әдістерін, жануарлар ауруларын емдеудің және алдын-алудың жаңа тиімді әдістерін жіктейді.	5	6	ON 11
		ПД ВК		Внутренние болезни животных с клинической диагностикой 1	Дисциплина изучает общие, инструментальные, лабораторные и функциональные методы исследования, их разрешающие возможности и показания к применению. Планирует клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем и органов. Анализирует методологию распознавания патологического процесса. Проводит диспансеризацию животных. Классифицирует, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы лечения и профилактики болезней животных.			
		PD UC		Domestic animal diseases with clinical diagnosis 1	The discipline studies general, instrumental, laboratory and functional research methods, their resolving capabilities and indications for use. Plans for a clinical study of an animal and the procedure for examining individual systems and organs. Analyzes the methodology of recognition of the pathological process. Conducts medical examination of animals. Classifies disease syndromes, their etiology, symptoms, modern diagnostic methods, new effective methods of treatment and prevention of animal diseases.			
		КП ЖООК	ZhIAKB / VBZhKD / DADCD 301 (2)	Жануарлардың ішкі аурулары клиникалық балаумен 2	Пән жұқпалы емес аурулар және олардан экономикалық залал бойынша статистикалық материалдарды талдайды. Жануарларды клиникалық зерттеу әдістерін, қанды, зәрді, қарын мен асқазанның ішіндегісін талдаудың	5	7	ON 11

					диагностикалық әдістерін, терапевтік техниканың, физиотерапияның тәсілдері мен әдістерін меңгерген, жеке ерекшеліктерін ескере отырып, Ауру жануарларды емдеуді тағайындайды және жүргізеді. Жануарларды диспансеризациялау әдістерін қолданады, зерттеу нәтижелерін қорытындылайды, алдын алу және емдеу жоспарларын жасайды			
		ПД ВК		Внутренние болезни животных с клинической диагностикой 2	Дисциплина анализирует статистических материалов по незаразным болезням и экономического ущерба от них. Владеет методами клинического исследования животных, диагностическими методами анализа крови, мочи, содержимого рубца и желудка, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначает и проводит лечение больных животных с учетом индивидуальных особенностей. Применяет методики диспансеризации животных, обобщает результаты исследования, составляет планы профилактики и лечения			
		PD UC		Domestic animal diseases with clinical diagnosis 2	The discipline analyzes statistical materials on non-communicable diseases and economic damage from them. Owns methods of clinical research of animals, diagnostic methods of analysis of blood, urine, contents of the scar and stomach, methods and techniques of therapeutic techniques, physiotherapy, prescribes and conducts treatment of sick animals taking into account individual characteristics. Applies methods of medical examination of animals, summarizes the results of the study, draws up prevention and treatment plans			
		БП ТК	РТ / РТ / РТ 221	Практикалық терапия	Пән ауру белгілерін анықтау және диагноз қою мақсатында жануарларды емдеу және Клиникалық-зертханалық зерттеу әдістері туралы ұғымды зерттейді. Жүрек-қан тамырлары, тыныс алу, ас қорыту, зәр шығару, жүйке жүйелері, қан аурулары, эпидемиялық және эндокриндік аурулар, интоксикация, жас жануарлар, құстар мен терісі бағалы аңдар аурулары кезінде емдеу-алдын алу іс-шараларын әзірлейді және жүргізеді..	5	7	ON 11
		БД КВ		Практическая терапия	Дисциплина изучает понятие о методах лечения и клинико-лабораторных исследований животных, с целью выяснения признаков болезней и постановки диагноза.			

					Разрабатывает и проводит лечебно-профилактических мероприятий при болезнях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой, нервной системах, болезнях крови, эпидемических и эндокринных болезнях, интоксикационных, болезнях молодняка, птицы и пушных зверей.			
		BD OC		Practical Therapy	The discipline studies the concept of methods of treatment and clinical and laboratory studies of animals, in order to find out the signs of diseases and diagnosis. Develops and conducts therapeutic and preventive measures for diseases of the cardiovascular, respiratory, digestive, urinary, nervous systems, blood diseases, epidemic and endocrine diseases, intoxication, diseases of young animals, poultry and fur-bearing animals.			
		БП ТК	IZhEAA / PVNB / PIND 221	Ішкі жұқпалы емес ауруларды алдын алу	Пән медициналық ойлауды қалыптастырады. Жануарлардың ауруларын диагностикалау және емдеу кезінде манипуляциялар жүргізу; жануарлардың ішкі ауруларының пайда болу себептері мен жағдайларын анықтау. Жануарлардың аурушандығы бойынша статистикалық есептілікті талдайды. Жануарлардың аурушандығының, шығып қалуының және жарамсыздығының себептерін анықтайды. Емдеу-алдын алу шараларының тиімділігін анықтайды	5	7	ON 11
		БД КВ		Профилактика внутренних незаразных болезней	Дисциплина формирует врачебные мышления. Проводить манипуляции при диагностике болезней и лечении животных; выявлять причины и условия возникновения внутренних болезней животных. Анализируют статистическую отчетность по заболеваемости животных. Выясняют причины заболеваемости, выбытия и выбраковки животных. Определяют эффективность лечебно-профилактических мероприятий.			
		BD OC		Prevention of internal non-communicable diseases	Discipline forms medical thinking. To carry out manipulations in the diagnosis of diseases and treatment of animals; to identify the causes and conditions of the occurrence of internal diseases of animals. Statistical reporting on animal morbidity is analyzed. They find out the causes of morbidity, disposal and culling of animals. Determine the effectiveness of therapeutic and preventive measures			

		КП ЖООК	OP/PP/SP 308	Өндірістік практикасы	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	2	6	
		ПД ВК		Производственная практика	Производственная практика – это практическая часть образовательного процесса в высшем учебном заведении, происходящая в организациях в режиме реальной рабочей деятельности. Практика призвана закрепить полученные теоретические знания и навыки, необходимые для присвоения квалификации и итоговой аттестации учащегося как специалиста.			
		PD UC		Specialized practice	Industrial practice is a practical part of the educational process in a higher educational institution that takes place in organizations in the mode of real work activity. The practice is designed to consolidate the theoretical knowledge and skills necessary for the assignment of qualifications and final certification of the student as a specialist.			
Жұқпалы емес, эпизоотология, инвазиялық аурулар, ветсанэкспертиза модулі / Модуль болезни незаразной этиологии, эпизоотологии, инвазионные болезни с вет сан экспертизой /Module Diseases of non-infectious etiology and	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 4, ON 5, ON 9, ON 12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 8, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 8, ON 11	КП ЖООК	VAG / VAG / VOG 302(1)	Ветеринариялық акушерлік және гинекология (1)	Пән студенттерде жануарлардың көбеюінің физиологиялық негіздері, ұрықтандыру және жүктілік физиологиясы, босану және босанғаннан кейінгі физиология, жүктілік патологиясы, босану патологиясы, хирургиялық акушерлік, жаңа туылған нәрестелер патологиясы, босанғаннан кейінгі патология, көбею қарқындылығының негізі, ветеринарлық гинекология, сондай-ақ бедеулік пен ұрық туралы ілімдер туралы білімді қалыптастырады.	3	5	ON 9
		ПД ВК		Ветеринарное акушерство и гинекология (1)	Дисциплина формирует у студентов знания о физиологических основах размножения животных, физиологии оплодотворения и беременности, физиологии родов и послеродового периода, патологии беременности, патологии родов, оперативном акушерстве, патологии новорожденных, патологии послеродового периода, основе интенсификации воспроизводства, ветеринарной гинекология, а так же учении о бесплодии и яловости.			
		PD UC		Veterinary Obstetrics and Gynecology (1)	The discipline forms students ' knowledge of the physiological foundations of animal reproduction, the physiology of fertilization and pregnancy, the physiology of			

epizootology, invasive diseases, veterinary expertise					childbirth and the postpartum period, the pathology of pregnancy, the pathology of childbirth, operative obstetrics, the pathology of newborns, the pathology of the postpartum period, the basis of the intensification of reproduction, veterinary gynecology, as well as the teaching of infertility and yalovost.			
		КП ЖООК	VAG / VAG / VOG 302(2)	Ветеринариялық акушерлік және гинекология (2)	Бұл пәнді оқу барысында гинекологиялық патологиялар, вульва және қынап патологиясы, жатыр аурулары, жұмыртқа өсірушілердің аурулары мен функционалдық бұзылулары, аналық бездердің аурулары мен функционалдық бұзылулары, сүт безінің аурулары мен аномалиялары оқытылады.	5	6	ON 9
		ПД ВК		Ветеринарное акушерство и гинекология (2)	В процессе изучения данной дисциплины будут изучены гинекологические патологии, патологии вульвы и влагалища, болезни матки, болезни и функциональные расстройства яйцеводов, болезни и функциональные расстройства яичников, болезни и аномалии молочной железы.			
		PD UC		Veterinary Obstetrics and Gynecology (2)	In the process of studying this discipline, gynecological pathologies, vulvar and vaginal pathologies, uterine diseases, diseases and functional disorders of the oviducts, diseases and functional disorders of the ovaries, diseases and abnormalities of the mammary gland will be studied.			
		КП ЖООК	VH / VH / VS 303 (2)	Ветеринариялық хирургия (1)	Тәртіп студенттерде операциялар туралы түсінік пен оның мағынасын қалыптастырады; хирургиялық инфекцияның, инъекцияның, инфузияның, қан кетудің, пункцияның алдын-алу туралы білім береді; анестезиологияны, жалпы анестезияны, жергілікті анестезияны, тіндердің бөлінуі мен байланысын, қан кетуді, қан кетуді тоқтатуды, десмургияны, косметикалық және пластикалық операцияларды, сондай-ақ қауіпсіздікті сақтау үшін экономикалық және операцияларды зерттейді.	5	7	ON 5
		ПД ВК		Ветеринарная хирургия (1)	Дисциплина формирует у студентов понятие об операциях и ее значение; дает знание о профилактике хирургической инфекции, инъекции, инфузии, кровопускание, пункции; изучает анестезиологию, общее обезболивание, местное обезболивание, разъединение и соединение тканей, кровотечения, остановка кровотечения, десмургию, косметические и пластические			

					операции, а также экономические и операции для соблюдения техники безопасности.			
		PD UC		Veterinary surgery (1)	The discipline forms the students ' concept of operations and its meaning; gives knowledge about the prevention of surgical infection, injections, infusions, bloodletting, punctures; studies anesthesiology, general anesthesia, local anesthesia, separation and connection of tissues, bleeding, stopping bleeding, desmurgy, cosmetic and plastic surgery, as well as economic and safety operations.			
		КП ЖООК	VN / VN / VS 303 (2)	Ветеринариялық хирургия (2)	Пән курсы хирургиялық инфекцияларды, жарақаттануды, ашық және жабық зақымдануларды, термиялық, химиялық күйіктерді, үсігуді, тері ауруларын, бұлшық еттер, сіңірлер мен бөртпелер, буындар мен сүйектер ауруларын, қан тамырлары мен лимфа тамырларын, ми жарақаттарын, ісіктерді, бас, мойын, холка мен кеуде аймағындағы аурулар мен операцияларды, іш және бел аймағында, несеп-жыныс жүйесінің мүшелерінде аурулар мен операцияларды, кеуде және жамбас аяқ-қолдарының топографиялық анатомиясын, аяқ-қолдарды зерттеу әдістерін оқып үйрену болып табылады.	5	8	ON 5
		ПД ВК		Ветеринарная хирургия (2)	Курсом дисциплины является изучение хирургических инфекций, травматизма, открытых и закрытых повреждений, термических, химических ожогов, отморожение, болезней кожи, мышц, сухожилий и бурс, болезней суставов и костей, кровеносных и лимфатических сосудов, травм мозга, опухолей, болезней и операций в области головы, шеи, холки и груди, в области живота и поясницы, болезней и операций на органах мочеполовой системы, топографической анатомии грудной и тазовой конечностей, методов исследования конечностей.			
		PD UC		Veterinary surgery (2)	The course of the discipline is the study of surgical infections, injuries, open and closed injuries, thermal, chemical burns, frostbite, diseases of the skin, muscles, tendons and bursa, diseases of the joints and bones, blood and lymph vessels, brain injuries, tumors, diseases and operations in the field head, neck, withers and chest, in the abdomen and lower back, diseases and operations on the organs of the genitourinary			

					system, topographic anatomy of the thoracic and pelvic limbs, methods for examining the limbs.			
		КП ЖООК	IZhZhA / EIBZh / EIDA 304 (1)	Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары (1)	Пән әр түрлі табиғи-географиялық және әлеуметтік-экономикалық жағдайларда инфекция мен иммунитеттің эпизоотологиялық аспектілерін, эпизоотиялық процесті және оның қозғаушы күштерін зерделеуге; инфекциялық аурулардың эволюциясын, номенклатурасын және жіктелуін; эпизоотологиялық зерттеудің тәсілдері мен әдістерін; қолайсыз шаруашылықтардағы жалпы және ерекше профилактикалық іс-шаралардың негізгі жүйесін; дезинфекция, дезинсекция және дератизацияның қазіргі заманғы құралдары мен тәсілдерін зерттеуге жібереді.	5	7	ON 4, ON 8
		ПД ВК		Эпизоотология и инфекционные болезни животных (1)	Дисциплина направляет на изучение эпизоотологических аспектов инфекции и иммунитета, эпизоотического процесса и его движущих сил в различных природно-географических и социально-экономических условиях; эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней; приемы и методы эпизоотологического исследования; основную систему общих и специфических профилактических мероприятий в неблагополучных хозяйствах; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации.			
		PD UC		Epizootology and infectious diseases of animals (1)	The discipline focuses on the study of epizootic aspects of infection and immunity, the epizootic process and its driving forces in various natural-geographical and socio-economic conditions; the evolution, nomenclature and classification of infectious diseases; techniques and methods of epizootic research; the main system of general and specific preventive measures in disadvantaged farms; modern means and methods of disinfection, dissection and deratization.			
		КП ЖООК	IZhZhA / EIBZh / EIDA 304 (2)	Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары (2)	Пәнде: аурудың анықтамасы, қысқаша тарихи анықтама, аурудың қоздырғышы, тұрақтылығы, аурудың эпизоотологиялық ерекшеліктері, аурудың патогенезі, ағымының әр түрлі түрлері мен көріністері кезіндегі ағымы мен симптомдары, патологоанатомиялық өзгерістер, диагностика әдістері және дифференциалды диагноз оқытылады. Емі. Иммуитет және иммундау құралдары. Жануарлар мен адамның бірнеше түріне ортақ аурулардың алдын алу және жою бойынша ветеринариялық іс-шаралар.	5	8	ON 4, ON 8

		ПД ВК		Эпизоотология и инфекционные болезни животных (2)	В дисциплине изучается: определение болезни, краткая историческая справка, возбудитель болезни, устойчивость, особенности эпизоотологии болезни, патогенез болезни, течение и симптомы при различных формах течения и проявления, характерные патологоанатомические изменения, методы диагностики, и дифференциальный диагноз. Лечение. Иммуитет и средства иммунизации. Ветеринарные мероприятия по профилактике и ликвидации болезней общих для нескольких видов животных и человека.			
		PD UC		Epizootology and infectious diseases of animals (2)	The discipline studied: the definition of the disease, a brief historical background, the causative agent of the disease, resistance, especially the epizootology of the disease, the pathogenesis of the disease, the course and symptoms in various forms of course and manifestations, characteristic pathological changes, diagnostic methods, and differential diagnosis. Treatment. Immunity and means of immunization. Veterinary measures for the prevention and elimination of diseases common to several species of animals and humans.			
		КП ЖООК	PIA / PIB / PPD 305(1)	Паразитология және инвазиялық аурулар (1)	Пән паразитологияның анықтамасы мен мазмұнын, паразитологияның дамуының қысқаша тарихын, табиғаттағы организмдердің өзара байланысының түрлерін зерттейді. Паразитизмнің мәні. Оның пайда болуы және эволюция жолдары. Паразиттердің түрлері. Паразитоценоздар. Паразиттердің түрлері. Паразиттің хостқа әсері. Инвазиялық аурулардың номенклатурасы. Паразит тасымалдаушылық. Инвазиялық аурулар кезіндегі емдеу-алдын алу шараларының негіздері. Академик К. и. Скрябиннің девастация туралы ілімі.	10	7,8	ON 4, ON 8
		ПД ВК		Паразитология и инвазионные болезни (1)	В дисциплине изучается определение и содержание паразитологии, краткая история развития паразитологии, Типы взаимоотношений организмов в природе. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции. Виды паразитов. Паразитоценозы. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней. Паразитоносительство. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.			

		PD UC		Parasitology and parasitic diseases (1)	The discipline studies the definition and content of parasitology, a brief history of the development of parasitology, and the types of relationships between organisms in nature. The essence of parasitism. Its origin and ways of evolution. Types of parasites. Parasitocenoses. Parasite host species. The effect of the parasite on the host. Nomenclature of invasive diseases. Parasite-bearing. Fundamentals of therapeutic and preventive measures for invasive diseases. The doctrine of Academician K. I. Scriabin on devastation.			
		КП ЖООК	PIA / PIB / PPD 305(2)	Паразитология және инвазиялық аурулар (2)	Пәнде трематод, цестод, нематод систематикасы, морфологиясы және биологиясы оқытылады. Сыртқы жамылғының морфофункционалды сипаттамасы. Оларды диагностикалау әдістері. Систематика, морфология және қарапайым биология. Протозой аурулары кезіндегі Иммуитет. Протозой ауруларын диагностикалау әдістері. Морфология, биология және өрмекші тәріздес жүйелердің негіздері. Акариформды және паразитиформды кенелердің сипаттамасы. Жәндіктердің морфологиясы мен биологиясының қысқаша сипаттамасы.			
		ПД ВК		Паразитология и инвазионные болезни (2)	В дисциплине изучается систематика, морфология и биология трематод, цестод, нематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов. Методы их диагностики. Систематика, морфология и биология простейших. Иммуитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.			
		PD UC		Parasitology and parasitic diseases (2)	The discipline studied taxonomy, morphology and biology of trematodes, cestodes, nematodes. Morphofunctional characteristics of the external integument. Methods of their diagnostics. Systematics, morphology and biology of protozoa. Immunity in protozoan diseases. Methods of diagnosis of protozoan diseases. Morphology, biology and basics of systematics of arachnids. Characteristics of			

					acariform and parasitiform mites. Systematics and brief characteristics of morphology and biology of insects.			
		КП ЖООК	VSS / VSE / VSS 306	Ветеринариялық санитариялық сараптау	Пәннің курсы адамдар мен жануарлар арасында жануарлардан алынатын тамақ, жемшөп және техникалық өнімдер арқылы таралатын инфекциялық және инвазиялық аурулардың алдын алу болып табылады. Ветеринариялық іс-шараларды ғылыми және экономикалық негіздеу; ветеринариялық-санитариялық қадағалау, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты сараптау дағдыларын; ұйымдастырушылық және өкімдік құжаттаманы жасау дағдыларын, еңбек қатынастары бойынша құжаттарды жасау дағдыларын, құжаттаманы басқару тәсілдерін, ойлау мәдениетін, іскерлік Этикет қағидаларын меңгерген.	6	8	ON 12
		ПД ВК		Ветеринарно-санитарная экспертиза	Курсом дисциплины является предупреждение инфекционных и инвазионных болезней, распространяющихся среди людей и животных через пищевые, кормовые и технические продукты животного происхождения. Владеет навыками научного и экономического обоснования ветеринарных мероприятий; ветеринарно-санитарного надзора, экспертизу продуктов и сырья животного происхождения; навыками составления организационной и распорядительной документации, навыками составления документов по трудовым отношениям, способами управления документацией, культурой мышления, правилами делового этикета.			
		PD UC		Veterinary sanitary examination	The course of the discipline is the prevention of infectious and invasive diseases that spread among people and animals through food, feed and technical products of animal origin. Has the skills of scientific and economic justification of veterinary measures; veterinary and sanitary supervision, examination of products and raw materials of animal origin; skills of drawing up organizational and administrative documentation, skills of drawing up documents on labor relations, methods of managing documentation, culture of thinking, rules of business etiquette.			
	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:	КП ТК	ZhSA / VZh / PA 224	Жануарларды сойып ашу	Пән жануардың әртүрлі ауруларындағы ауырсыну процестерінің морфологиялық көрінісі белгілерінің мәнін зерттейді. Анықталған патологиялық өзгерістерді	4	7	ON 7

ON 1, ON 2, ON 4, ON 7, ON 8, ON 9, ON 11 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON 8, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON 8, ON 11					оларды клиникалық белгілермен салыстыра отырып талдауға үйретеді. Мәйіттерді ашу әдістері мен техникасын меңгеру. Зертханалық, бактериологиялық зерттеулер үшін патологиялық материалдан сынама алу тәртібін біледі.			
	ПД KB			Вскрытие животных	Дисциплина изучает сущность признаки морфологического проявления болезненных процессов при различных заболеваниях животного. Учит анализировать обнаруженные патологоанатомические изменения, сопоставляя их с клиническими симптомами. Овладеть методами и техникой вскрытия трупов. Знает порядок отбора проб патологического материала для лабораторных, бактериологических исследований.			
	PD OC			Pathology Animal	The discipline studies the essence of the signs of the morphological manifestation of painful processes in various diseases of the animal. Teaches to analyze the detected pathoanatomic changes, comparing them with clinical symptoms. Master the methods and techniques of autopsy of corpses. Knows the procedure for sampling pathological material for laboratory, bacteriological studies.			
	КП ТК	IMIA / IBKS / IDCD 224	Ит және мысықтардың инфекциялық аурулары		Пән диагностика, емдеу әдістерін, алдын-алу шараларын зерттейді. Қолайсыз питомникке эпизоотологиялық тексеру, эпизоотологиялық диагноз және сараланған диагноз қояды. Эпизоотияға қарсы іс-шаралардың кешенді жоспарын құру. Жұқпалы аурулардың таралуының алдын алу, тиімді қорғау шараларын қолданады.	4	7	ON 4, ON 8
	ПД KB			Инфекционные болезни кошек и собак	Дисциплина изучает способы диагностики, лечения, меры профилактики. Проводит эпизоотологического обследования неблагополучного питомника, постановки эпизоотологического диагноза и дифференцированного диагноза. Составлять комплексный план противоэпизоотических мероприятий. Применяет рациональные меры защиты, предотвратить распространение инфекционных болезней.			
	PD OC			Infectious diseases of cats and dogs	The discipline studies methods of diagnosis, treatment, and preventive measures. Conducts an epizootological examination of a dysfunctional nursery, making an epizootological diagnosis and a differentiated diagnosis. To make a comprehensive plan of antiepidemic measures.			

					Applies rational protective measures to prevent the spread of infectious diseases.			
		БП ТК	KF / KF / KF 225	Кинология және фелинология	Пән мысықтар мен иттердің негізгі тұқымдарының таралуы мен тағайындалуын, осы жануарларды адам қызметінің әртүрлі салаларында пайдалану әдістерін, көрме жұмыстарын, ойын-сауық, спорт жарыстарын ұйымдастыру мен өткізу ерекшеліктерін, ұстау және азықтандыру әдістерін, өсіру әдістерін, әртүрлі тұқымды иттер мен мысықтардың экстерьері мен жұмыс сапасын бағалауды, негізгі аурулар мен қажетті ветеринариялық іс-шараларды зерделейді	3	9	ON 3, ON 6
		БД КВ		Кинология и фелинология	Дисциплина изучает распространение и назначение основных пород кошек и собак, методы использования этих животных в различных сферах деятельности человека, особенности организации и проведения выставочной работы, зрелищных, спортивных соревнований, способы содержания и кормления, методы разведения, оценки экстерьера и рабочих качеств собак и кошек различных пород, основные болезни и необходимые ветеринарные мероприятия			
		BD OC		Kinologia and felinology	The discipline studies the distribution and purpose of the main breeds of cats and dogs, methods of using these animals in various spheres of human activity, features of the organization and conduct of exhibition work, entertainment, sports competitions, methods of keeping and feeding, breeding methods, assessment of the exterior and working qualities of dogs and cats of various breeds, the main diseases and necessary veterinary measures			
		БП ТК	AZhZhU / IOSZh / AIAA 225	Ауылшаруашылық жануарларын жасанды ұрықтандыру	Пән аналықтарды қолдан ұрықтандырудың теориялық негіздерін, ауыл шаруашылығы жануарларын өсіру биотехнологиясын зерттейді. Ауылшаруашылық жануарларының барлық түрлерінің аналықтарын жасанды ұрықтандыру әдістерін игереді. Ректалды диагнозын жүргізеді.	3	9	ON 9
		БД КВ		Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных	Дисциплина изучает теоретические основы искусственного осеменения самок, биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных. Осваивают методы проведения искусственного осеменения самок всех видов сельскохозяйственных			

					животных. Проводит ректальную диагностику стельности.			
		BD OC		Artificial insemination of agricultural animals	The discipline studies the theoretical foundations of artificial insemination of females, biotechnology of reproduction of farm animals. They master methods of artificial insemination of females of all types of farm animals. Performs rectal pregnancy diagnostics.			
		БП ТК	IMAGA / AGBKS / / OGD CD 226	Иттермен мысықтардың акушерлік және гинекологиялық	Пән ұсақ жануарлардың көбеюінің физиологиясы мен патологиясы мәселелерін зерттейді. Жүктіліктің, босанудың және босанғаннан кейінгі кезеңнің қалыпты өтуі үшін қажетті жағдайларды меңгерген. Кәсіби ветеринардың ойлауын қалыптастырады. Жүктілікті диагностикалау, босандыру, Акушерлік және гинекологиялық ауруларды, жаңа туған нәрестелер мен сүт бездері ауруларын емдеу дағдыларын меңгерген. Көбею органдарының ауруларын диагностикалық зерттеу, емдеу және алдын алу жұмыстарын жүргізеді.	5	8	ON 9, ON 11
		БД KB		Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак	Дисциплина изучает вопросы физиологии и патологии воспроизводства мелких животных. Владеет необходимыми условиями для нормального течения беременности, родов и послеродового периода. Формирует мышление профессионального ветеринарного врача. Владеет навыками диагностики беременности, родовспоможения, лечения акушерских и гинекологических заболеваний, болезней новорожденных и молочной желез. Проводит диагностические исследования, лечения и профилактики заболеваний органов размножения.			
		BD OC		Obstetrics and Gynecology diseases of cats and dogs	The discipline studies the physiology and pathology of reproduction of small animals. Possesses the necessary conditions for the normal course of pregnancy, childbirth and the postpartum period. Forms the thinking of a professional veterinarian. Has the skills to diagnose pregnancy, obstetrics, treatment of obstetric and gynecological diseases, diseases of newborns and mammary glands. Conducts diagnostic studies, treatment and prevention of diseases of the reproductive organs.			
		БП ТК	AShMK MA /	Ауыл шаруашылық малдарының	Пән жыныс мүшелері мен процестерінің патологиясы, жануарлардың көбеюі, жүктілік, босану, босанғаннан кейінгі кезең, ауыл шаруашылығы жануарлары	5	8	ON 9, ON 11

			BORSZh / DBAA 226	көбею мүшелерінің аурулары	аналықтарының акушерлік және гинекологиялық ауруларының алдын алу мәселелерін зерттейді. Акушерлік көмек көрсету тәсілдерін, бедеуліктің алдын алу және ауру жануарларды емдеу әдістерін меңгереді. Жүктілік, босандыру диагностикасын, акушерлік және гинекологиялық ауруларды, жаңа туған нәрестелер мен сүт бездері ауруларын емдеуді жүргізеді.			
		БД KB		Болезни органов размножения с/х животных	Дисциплина изучает вопросы патологии половых органов и процессов, воспроизводства животных, беременности, родов, послеродового периода, профилактики акушерских и гинекологических болезней самок с/х животных. Осваивают приёмы оказания акушерской помощи, методы профилактики бесплодия и лечения больных животных. Проводит диагностику беременности, родовспоможения, лечения акушерских и гинекологических заболеваний, болезней новорожденных и молочной железы.			
		BD OC		Diseases of the breeding of agricultural animals	The discipline studies the pathology of the genitals and processes, reproduction of animals, pregnancy, childbirth, the postpartum period, prevention of obstetric and gynecological diseases of female agricultural animals. They master methods of obstetric care, methods of infertility prevention and treatment of sick animals. Performs diagnostics of pregnancy, maternity care, treatment of obstetric and gynecological diseases, diseases of newborns and breast.			
		КП ЖООК	KRVK / VSRK / VSRK 307	Қазақстан Республикасының ветеринариялық қызметі	Пән нарықтық экономика жағдайында ветеринарлық қызметтің мәселелері мен міндеттерін зерттейді. ҚР АШМ-нің ветеринария саласындағы, Ветеринария департаментінің ветеринарлық қызметін, өкілеттіктері мен функцияларын реттейді. Ветеринариялық мекемелер, мемлекеттік ветеринарияның лауазымды тұлғалары туралы ережелерді талдау. Алған білімдерін тәжірибеде қолдану, Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасының орындалу жағдайы туралы құжаттарды ресімдеу. Қазақстан Республикасының ветеринариялық заңнамасының талаптарына сәйкес ветеринариялық істерді жүргізу	6	9	ON 1
		ПД ВК		Ветеринарная служба	Дисциплина изучает вопросы и задачи ветеринарной службы в условиях рыночной экономики. Регулировать ветеринарную деятельность, полномочия и функции			

				Республики Казахстан	МСХ РК в области ветеринарии, департамента ветеринарии. Анализировать положения о ветеринарных учреждениях, должностных лицах государственной ветеринарии. Применять полученные знания на практике, оформлять документы о состоянии выполнения ветеринарного законодательства Республики Казахстан. Вести ветеринарные дела в соответствии с требованиями ветеринарного законодательства Республики Казахстан			
		PD UC		The veterinary service of the Republic of Kazakhstan	The discipline studies the issues and tasks of the veterinary service in a market economy. Regulate veterinary activities, powers and functions of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan in the field of veterinary medicine, Department of Veterinary Medicine. Analyze the regulations on veterinary institutions, officials of the state veterinary medicine. Apply the acquired knowledge in practice, draw up documents on the state of implementation of the veterinary legislation of the Republic of Kazakhstan. Conduct veterinary affairs in accordance with the requirements of the veterinary legislation of the Republic of Kazakhstan			
		БП ТК	ZhVK / VKNZh/ TAVC 227	Жануарлардың ветеринариялық кодекс	Пән жануарлар ауруларын диагностикалау, қадағалау және нотификациялау мәселелерін зерттейді. Профилактикалық іс-шараларды және ауруларды бақылауды жүргізеді. Импорт пен экспорт кезінде қолданылатын ветеринариялық-санитариялық шаралар, ветеринариялық сертификаттау. Қазақстан Республикасының ветеринария саласында қолданылатын ветеринарлық, еңбек, қаржы заңнамаларының ережелерін біледі.	3	9	ON 1, ON 2
		БД КВ		Ветеринарный кодекс наземных животных	Дисциплина изучает вопросы диагностики, надзор и нотификация болезней животных. Проводит профилактические мероприятия и контроль болезней. Ветеринарно-санитарные меры, принимаемые при импорте и экспорте, ветеринарная сертификация. Владеет знаниями положений ветеринарного, трудового, финансового законодательств, применяемых в сфере ветеринарии Республики Казахстан.			
		BD OC		Terrestrial animal veterinary code	The discipline studies the issues of diagnosis, supervision and notification of animal diseases. Conducts preventive measures and disease control. Veterinary and sanitary			

					measures taken during import and export, veterinary certification. Has knowledge of the provisions of veterinary, labor, financial legislation applied in the field of veterinary medicine of the Republic of Kazakhstan.			
		БП ТК	IMPIA / PIBKS / PPDCD 227	Иттермен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары	Бұл пән паразитология туралы білімді қалыптастырады, сонымен қатар болашақ ветеринарларды мысықтар мен иттердің көптеген инвазиялық ауруларымен жан-жақты таныстырады. Адамдар мен жануарларға ортақ аурулардың қоздырғыштарына ерекше назар аударады, паразиттік жағдайларды болжайды. Ет қоректі паразитоздар кезінде емдеу-алдын алу іс-шараларының жоспарын әзірлейді. Паразиттердің диагностикалық ерекшеліктерін жүргізеді, паразитоздардың диагностикасын меңгереді.	3	9	ON 4, ON 11
		БД КВ		Паразитарные и инвазионные болезни кошек и собак	Данная дисциплина формирует знания по вопросам паразитологии, а также всесторонне знакомит будущих ветеринарных врачей с широким кругом инвазионных болезней кошек и собак. Особое внимание уделяет возбудителям болезней, общих для человека и животных, прогнозирует паразитарные ситуации. Разрабатывает планы лечебно-профилактических мероприятий при паразитозах плотоядных. Проводит диагностические исследования особенностей паразитов, освоит студентам диагностику паразитозов.			
		БД ОС		Parasitology and parasitic diseases of cats and dogs	This discipline forms knowledge on parasitology, as well as comprehensively introduces future veterinarians to a wide range of invasive diseases of cats and dogs. Pays special attention to pathogens common to humans and animals, predicts parasitic situations. Develops a plan of therapeutic and preventive measures for parasitosis of carnivores. Conducts diagnostic studies of parasites, students master the diagnosis of parasitosis.			
		БП ТК	ZhAKI/ AOOIBZh / EDIAD 228	Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық аурулары	Пән аса қауіпті аурулар бойынша әлемдегі эпизоотиялық жағдайды және олардың Қазақстан Республикасына әкелінуінің алдын алу жөніндегі шараларды зерделейді. Студенттерді қажетті біліммен қаруландыру және оларды біздің аймақта осы аурулардың пайда болу мүмкіндігіне бағыттау. Эпизоотологиялық диагнозды уақтылы қою, эпизоотияға қарсы іс-шаралардың кешенді жоспарын әзірлеу, қорғаудың ұтымды шараларын	5	9	ON 8

					қолдану, аса қауіпті жұқпалы аурулардың таралуын болдырмау. Ауру жануарларды союды, жануарларды, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты алып қоюды және жоюды немесе алып қоймай қайта өңдеуді, сондай-ақ қорытынды және бекітіп беру кешенді іс-шараларын жүргізу.			
		БД КВ		Особо опасные инфекционные болезни животных	Дисциплина изучает эпизоотическую ситуацию в мире по особо опасным болезням и меры по предупреждению их заноса в Республику Казахстан. Вооружить студентов необходимыми знаниями и нацелить их на возможность появления этих болезней в нашей зоне. Своевременно поставить эпизоотологический диагноз, разработать комплексный план противоэпизоотических мероприятий, применить рациональные меры защиты, предотвратить распространение особо опасных инфекционных болезней. Провести убой больных животных, изъятие и уничтожение животных, продуктов и сырья животного происхождения или переработку без изъятия, а также заключительные и закрепительные комплексные мероприятия.			
		BD OC		Especially dangerous infectious animal diseases	The discipline studies the epizootic situation in the world of especially dangerous diseases and measures to prevent their introduction into the Republic of Kazakhstan. To equip students with the necessary knowledge and to target them on the possibility of the appearance of these diseases in our zone. Timely make an epizootic diagnosis, develop a comprehensive plan of antiepizootic measures, apply rational protective measures, prevent the spread of particularly dangerous infectious diseases. To carry out the slaughter of sick animals, the seizure and destruction of animals, products and raw materials of animal origin or processing without withdrawal, as well as final and fixing complex measures.			
		КП ТК	ZhSETIA/ RETIBZ h / RETIAD 310	Жануарлардың сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инвазиялық аурулары	Қазақстан Республикасы үшін жануарлар мен құстардың сирек кездесетін және экзотикалық инвазиялық ауруларының морфологиясы, коздырғыштардың даму биологиясы, эпизоотология, патогенез, симптомдары, диагностикасы және күресу шаралары баяндалған.	5	9	ON 1, ON 4
		ПД КВ		Редкие и экзотические	В дисциплине изложены морфология, биология развития возбудителей, эпизоотология, патогенез, симптомы,			

				(трансграничные) инвазионные болезни животных	диагностика и меры борьбы с редкими и экзотическими для Республики Казахстан инвазионными болезнями животных и птиц.			
		PD OC		Rare and exotic (transboundary) invasive animal diseases	The discipline describes the morphology, biology of pathogens, epizootology, pathogenesis, symptoms, diagnosis and control measures for rare and exotic invasive diseases of animals and birds in the Republic of Kazakhstan.			
		КП ТК	ZhSETIA / RETIBZh / RECBID 5308	Сирек және экзотикалық (трансшекаралық) инфекциялық аурулары	Бұл пән әлемдік халықтың әл-ауқатындағы жануарлардың жұқпалы патологиясының жаһандық маңызы туралы жалпы мәліметтерді ұсынады. Ветеринария саласындағы халықаралық ұйымдардың, негізінен Халықаралық Эпизоотиялық Бюроның тарихы мен рөлі, олардың қызметінің маңызды элементтері қысқаша сипатталған. Жануарлардың 100-ден астам жұқпалы ауруларын заманауи жіктеудің соңғы нұсқасы келтірілген	5	9	ON 1, ON 4
		ПД KB		Редкие и экзотические (трансграничные) инфекционные болезни	В дисциплине изложены наиболее общие сведения относительно глобального значения инфекционной патологии животных в благосостоянии мирового населения. Кратко описана история и роль международных организаций в области ветеринарии, в основном Международного Эпизоотического Бюро, важнейшие элементы их деятельности. Приводится последний вариант современной классификации более 100 инфекционных болезней животных.			
		PD OC		Rare and exotic (cross-border) infectious diseases	The discipline provides the most general information about the global significance of infectious animal pathology in the well-being of the world population. The history and role of international organizations in the field of veterinary medicine, mainly the International Epizootic Bureau, and the most important elements of their activities are briefly described. The latest version of the modern classification of more than 100 infectious animal diseases is given			
		БП ТК	IMZhIA / VNBKS / DND CD 229	Ит және мысықтардың жұқпалы емесе ішкі аурулары	Пән жануарларды күту және жазатайым оқиғаларға алғашқы көмек, иттер мен мысықтарды клиникалық зерттеу, жүрек аурулары, тыныс алу аурулары, ас қорыту түтігі және асқазан-ішек жолдарын зерттейді. Бауыр ауруларын, генитурарлы жүйені, жүйке және эндокриндік жүйені емдеу схемалары. Улану.	3	9	ON 4, ON 8

		БД KB		Внутренние незаразные болезни кошек и собак	Дисциплина изучает уход за животными и первая помощь при несчастных случаях, клиническое исследование собак и кошек, болезни сердца, болезни органов дыхания, пищеварительной трубки и ЖКТ. Схемы лечения болезней печени, мочеполовой системы, нервной и эндокринной системы. Отравления.			
		BD OC		Domestic non-communicable diseases of cats and dogs	The discipline studies animal care and first aid in case of accidents, the clinical study of dogs and cats, heart disease, respiratory diseases, digestive tube and gastrointestinal tract. Treatment regimens for diseases of the liver, genitourinary system, nervous and endocrine systems. Poisoning.			
		БП ТК БД KB BD OC	IMPA / PAKS / PASA 230	Иттер мен мысықтардың патологиялық анатомиясы	Бұл пән мамандықты игеру кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Пән ауру ағзадағы функционалды өзгерістерді және әртүрлі аурулардағы мысықтар мен иттердің ағзалары мен тіндеріндегі морфологиялық өзгерістерді зерттейді.	5	8	ON 10
				Патологическая анатомия кошек и собак	Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Дисциплина изучает функциональные изменения в больном организме и морфологические изменения в органах и тканях кошек и собак животных при различных болезнях.			
				Pathological anatomy of small animals	This discipline forms professional knowledge and skills when mastering a specialty. The discipline studies functional changes in the diseased organism and morphological changes in the organs and tissues of cats and dogs of animals with various diseases.			
		КП ЖООК	OP / PP/ SP 309	Өндірістік практикасы	Өндірістік тәжірибе-бұл нақты жұмыс қызметі режимінде ұйымда болып жатқан оқу орнындағы білім беру процесінің практикалық бөлігі. Практика маман ретінде білім алушыны қорытынды аттестаттау және біліктілікті беру үшін қажетті теориялық білім мен дағдыларды бекітуге арналған.	13	10	ON 4
		ПД ВК		Производственная практика	Производственная практика – это практическая часть образовательного процесса в высшем учебном заведении, происходящая в организациях в режиме реальной рабочей деятельности. Практика призвана закрепить полученные теоретические знания и навыки, необходимые для присвоения квалификации и итоговой аттестации учащегося как специалиста.			

		PD UC		Specialized practice	Industrial practice is a practical part of the educational process in a higher educational institution that takes place in organizations in the mode of real work activity. The practice is designed to consolidate the theoretical knowledge and skills necessary for the assignment of qualifications and final certification of the student as a specialist.			
		КП ЖООК	DP / PP / PP 309	Дипломалды практикасы	Диплом алдындағы практика оқудың соңғы кезеңі болып табылады, оның мақсаты бітіру біліктілік жұмысы үшін материал жинау, практикалық тәжірибе алу және болашақ мамандарды өз бетінше жұмыс істеуге дайындауға ықпал ету болып табылады. Диплом алдындағы практика барысында студенттер кейіннен оқу процесінде немесе ғылыми-зерттеу жұмысында пайдаланатын тиісті органның, мекеменің жұмысы туралы ақпаратты жинауды және қорытуды жүзеге асырады.	5	10	
		ПД ВК		Преддипломная практика	Преддипломная практика является завершающим этапом обучения, имеет целью сбор материала для выпускной квалификационной работы, приобретение практического опыта и способствует подготовке будущих специалистов к самостоятельной трудовой деятельности. В ходе преддипломной практики студенты осуществляют сбор и обобщение информации о работе соответствующего органа, учреждения, которую затем использует в учебном процессе или научно-исследовательской работе.			
		PD UC		Pregraduation practice	Pre-graduate practice is the final stage of training, aims to collect material for final qualifying work, gain practical experience and contributes to the preparation of future specialists for independent work. During the pre-graduate practice, students collect and summarize information about the work of the relevant body, institution, which they then use in the educational process or research work.			
Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)/Дополнительные образовательные программы(Minor)/								
		БП ТК БД КВ BD ОС	222	Пән1 / Дисциплина 1		5	5	
				Пән 2 / Дисциплина 2		5	5	
			223	Пән 3 / Дисциплина 3		5	6	

				Пән 4/ Дисциплина 4		5	6	
Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Culture	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 12 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 12 ЖБП МК	ЖБП МК	DSh 1108 (1-4)	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты түрде қолдануға үйретеді; физикалық жүктемені, жүйке-психикалық стрессті және болашақ еңбек әрекетіндегі қолайсыз факторларды тұрақты түрде ауыстыруға ынталандырады	8	1-4	ЖК 12
		ООД ОК	FK 1108 (1-4)	Физическая культура	Дисциплина учит целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
		GED MC	PhC 1108 (1-4)	Physical Culture	The discipline teaches to purposefully use the means and methods of physical culture, ensuring the preservation, strengthening of health in order to prepare for professional activity; to persistent transfer of physical exertion, neuropsychic stress and adverse factors in future labor activity.			
		КА		Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыр		12	10	
		ИА		Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзаменов				
		FA		Writing and Defense of the Diploma Work (Project) or Preparation and				

