

Министерство образования и науки Республики Казахстан

РГП «Костанайский
государственный
университет имени
А. Байтурсынова»
Факультет ветеринарии и
технологии животноводства



Утверждаю

Председатель ученого
совета

Х.Валиев

27.04.2018 г.

Модульные образовательные программы специальности 6М120100 – Ветеринарная медицина

Названия образовательных программ:

Не инфекционный цикл
Инфекционный цикл

Уровень: научная и педагогическая магистратура

Костанай, 2018

Составители:

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

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

Рассмотрен на заседании Методического совета факультета Ветеринарии
и технология животноводства, протокол от 18.04 2018 г. № 4

Рассмотрен на заседании ученого совета университета, протокол от
27.04 2018 г. № 5

Паспорт образовательных программ

Образовательная программа 1 «Не инфекционный цикл»	Образовательная программа 2 «Инфекционный цикл»
Цель образовательной программы	
подготовка высокопрофессиональных, конкурентоспособных научно-педагогических и административно-управленческих специалистов по ветеринарной медицине для организаций науки, обладающих фундаментальными знаниями, гарантирующими им профессиональную мобильность в реальном развивающемся мире.	
Присуждаемая степень	
магистр ветеринарных наук по специальности «6М120100 - Ветеринарная медицина»	
Перечень должностей специалиста	
ветеринарный врач, ветеринарно-санитарный инспектор, менеджер ветеринарных клиник, маркетолог ветеринарных препаратов, руководитель ветеринарных учреждений, научный сотрудник и руководитель научно-исследовательских ветеринарных учреждений и преподаватель ветеринарных специальностей высших и средних учебных заведений.	
Область профессиональной деятельности	
организационно-управленческую; производственно-технологическую; управленческую; экспериментально-исследовательскую; аналитическую; консультационную; образовательную (педагогическую) деятельность ветеринарного, биологического, исследовательского направления в высших, средне-специальных учебных заведениях, научную деятельность в научно-производственных центрах, отделах, институтах.	
Объекты профессиональной деятельности	
научно-исследовательские институты, государственные и частные организации ветеринарного профиля; средние и высшие учебные заведения; научно-исследовательские и проектные организации образовательного сектора.	
Виды профессиональной деятельности	
<ul style="list-style-type: none"> - образовательная (педагогическая) деятельность по дисциплинам ветеринарного, биологического направления в высших, средне-специальных и профессионально-технических учебных заведениях; - организационно-управленческую; - экспериментально-исследовательскую. 	
Функции профессиональной деятельности	
<ul style="list-style-type: none"> - проведение ветеринарных мероприятий по улучшению продуктивных качеств животных; - диагностика, профилактика и ликвидация заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и пчел; - охрана населения от болезней общих для человека и животных; - охрана территории страны от заноса инфекционных болезней; - соблюдение ветеринарно-санитарных правил при производстве и реализации биопрепаратов, медикаментов. - защита территории от антропозоонозных заболеваний. 	
Ключевые компетенции	
<p>В области родного языка имеет навыки ораторского искусства, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме, профессионального общения и межкультурной коммуникации.</p> <p>В области иностранных языков Свободно владеет иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющем проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах.</p> <p>Фундаментальная математическая, естественнонаучная и техническая подготовка способен развивать и применять математическое мышление для решения</p>	

профессиональных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика, пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, таблицы и т.д.) в своей профессиональной деятельности;

способен использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания и методологию для решения профессиональных задач.

Компьютерная подготовка

умеет проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; имеет навыки использования информационных и компьютерных технологий в сфере профессиональной деятельности.

Учебная, научная подготовка

Умеет использовать полученные концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений; интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, для решения исследовательских задач в новых незнакомых условиях; знает методологию научного познания; принципы и структуру организации научной деятельности, имеет навыки научно-исследовательской деятельности, решения стандартных научных задач; расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре; компетентен в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области; в способах обеспечения постоянного обновления прикладных знаний, расширения профессиональных навыков и умений.

Социальная (межличностная, межкультурная, гражданская) подготовка

способен определять стратегии деятельности подразделения или организации, принимать решение и брать на себя ответственность, проявление сопряженности личных интересов с потребностями предприятия и общества, готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен определять цели профессиональной деятельности и выбирать адекватные методы и средства их достижения, соблюдать нормы деловой этики, владеть этическими и правовыми нормами поведения, умеет предупреждать и снимать конфликты, умеет находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива; имеет представление о противоречиях и социально-экономических последствиях процессов глобализации; готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, действовать в условиях гражданского общества.

Культурная, а также дополнительные способности - критическое мышление, креативность (творчество), инновационное измерение, активная жизненная позиция

владеет культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения, способностью понимать значение культуры как формы человеческого существования и руководствоваться в своей деятельности базовыми культурными ценностями, современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; способен к критическому переосмыслению своего опыта, к адаптации к различным ситуациям; умеет критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений; креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций; готов правильно использовать представления о здоровом образе жизни для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность; понимает и способен вести активную жизненную позицию.

Специальные компетенции

- пользоваться современными оборудованьями, современными методами клиничко-лабораторными и специальными исследованиями для обследования и выявления болезней животных не заразной этиологии; этиологию, патогенез, симптоматику, течение,

диагностику и дифференциальную диагностику, лечение, разработку мер профилактики при болезнях не заразной этиологии;

- использовать лекарственные средства современного фармацевтического рынка, в составлении планов лечебно-профилактических мероприятий.
- анализировать совокупность клинических и лабораторных исследований для глубокого изучения состояния больного животного и правильного определения болезни; лечить больных животных;
- знать современные проблемы ветеринарной медицины состояние и перспективы развития ветеринарии в Казахстане, задачи в области ветеринарии и экологии, государственный ветеринарный контроль за особо опасными болезнями, новые медикаменты, биопрепараты и технология их изготовления, современные проблемы ветобслуживания животных, порядок изъятия, уничтожения животных, продуктов и сырья животного происхождения, представляющих особую опасность для здоровья животных и человека и возмещения ущерба при изъятиях;
- владеть навыками проведения противоэпизоотических мероприятий в населенном пункте, хозяйстве, районе, области; чтение гистопрепаратов и проведения анализа полученных результатов; организации и проведения дифференциального диагноза при разных инфекционных и инвазионных болезнях;
- быть компетентными в организации и проведении экстренных мер по профилактике и искоренению инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных, домашних и диких животных и птиц.

Результаты обучения

По окончании образовательной программы выпускники могут:

- 1) демонстрировать развивающие знания и понимание, полученные на уровне высшего образования, которые являются основой или возможностью для оригинального развития или применения идей, часто в контексте научных исследований;
- 2) применять знания, понимание и способность решать проблемы в новых или незнакомых ситуациях в контекстах и рамках более широких (или междисциплинарных) областей, связанных с изучаемой областью;
- 3) интегрировать знания, справляться со сложностями и выносить суждения на основе неполной или ограниченной информации с учетом этической и социальной ответственности за применение этих суждений и знаний;
- 4) четко и ясно сообщать свои выводы и знания и их обоснование специалистам и неспециалистам;
- 5) продолжать обучение самостоятельно.

Содержание образовательной программы

Название модуля	Формируемые компетенции	Объем		Семестры	Компоненты модуля					
		kz	EC TS		Код дисц-ны	Наименование дисциплины /практики	Цикл	ОК/ КВ	Кол- во креди тов	Форма контро ля
Общие модули										
Общие профессиональные дисциплины	Имеет представление о современных тенденциях в развитии научного познания; об актуальных методологических и философских проблемах наук; умеет применять научные методы познания в профессиональной деятельности; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений. Свободно владеет иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющем проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах. Знает психологию познавательной деятельности студентов в процессе обучения; психологические методы и средства повышения эффективности и качества обучения. Применяет знания педагогики и психологии высшей школы, интерактивные методы обучения в своей педагогической деятельности.	8	12	1	IFN 6201	История и философия науки	БД	ОК	2	Экз (У)
				1	IYa 6202	Иностранный язык (профессиональный)	БД	ОК	2	Экз (У)
				1	Ped 6203	Педагогика	БД	ОК	2	Экз (У)
				1	Psi 6204	Психология	БД	ОК	2	Экз (У)
Модули специальности										

Современные проблемы ветеринарной медицины	Знать: организацию и проведение НИР, получения задела в продолжении научной работы в докторантуре; совершенствование организации ветеринарной службы на основе новейших научных достижений и кадрового опыта; Уметь: подготовить кадры, способные управлять сельскохозяйственным и биологическим производством; успешно сочетать исследовательскую, педагогическую и управленческую деятельность в различных учреждениях, соответствующего профиля, решать научные и практические проблемы на стыке наук; Владеть навыками: в организации и проведении НИР, получение необходимого задела для продолжения научной работы в магистратуре, самостоятельного творческого овладения новыми знаниями в области ветеринарии, биотехнологии и медицины в течение всей активной жизнедеятельности. Быть компетентными: в проведении профилактических и противоэпизоотических мероприятий на современном высокопрофессиональном уровне.	5	8	1	SPVM 6301	Современные проблемы ветеринарной медицины Теория и методы эксперимента Биотехнология размножения сельскохозяйственных животных Особо опасные инфекционные болезни крс	БД ПД	ОК КВ	2	Экз (У) Экз (У)
				1	TME 6302 BRSZh 6302 OOIBK RS 6302				3	
Модули специальности образовательной программы 1 «Неинфекционный цикл»										
Хирургические дисциплины	Знать: современные методы интенсивной восстановительной	9	13	2	ЕН 6205	Экстренная хирургия	ПД	КВ	3	Экз (У)

	<p>послеоперационной терапии и направленной коррекции нарушенных метаболизм; классификацию экстренной хирургии.</p> <p>Уметь: проводить лабораторные методы диагностики; лечить больных животных в остром периоде заболеваний;</p> <p>Владеть навыками: клиническим обследование животных; аналитическим врачебным мышлением.</p> <p>Быть компетентными: при использовании лекарственных средств современного фармацевтического рынка; при использовании современного оборудования.</p>			2	ИНР 6206	Иммунокоррекция при хирургических патологиях	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	ОВZh 7303	Ортопедические болезни животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
Терапевтические дисциплины	<p>Знать: современные методы клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; обобщать и правильно истолковывать полученные данные с учетом анатомо-физиологических особенностей организма животного от действующих факторов; этиологию, патогенез, симптоматику, течение, диагностике и дифференциальной диагностике, лечению, разработке мер профилактики при болезнях внутренних органов;</p> <p>Уметь: быть конкурентоспособным ветеринарным специалистом, компетентным, ответственным, свободно владеющим своей</p>	8	12	2	PVNB 6304	Профилактика внутренних незаразных болезней	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	PD 7305	Прикладная диагностика	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	TABKS 7303	Терапевтические аспекты болезней кошек и собак	КВ	КВ	2	Экз (У)

	<p>профессией; рационально и эффективно использовать инструментально-лабораторные методы исследования; брать от животных кровь, мочу, фекалии и другие биопробы и проводить их анализ; составлять отчет по незаразным болезням (форма № 2-вет).</p> <p>Владеть навыками: методами клинико-лабораторных и специальных исследований для выявления болезней животных; разработке мер профилактики при болезнях внутренних органов;</p>									
Акушерство и воспроизводство	<p>Знать: современные методы диагностики воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных; классификацию воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных; стадии воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных.</p> <p>Уметь: диагностировать воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных; проводить дифференциальную диагностику воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных;</p> <p>Владеть навыками: клиническим обследованием животных; аналитическим врачебным мышлением.</p>	6	9	3	DVKSZ h 7307	Диагностика воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	SMIVA G 7308	Современные методы исследований в ветеринарном акушерстве и гинекологии	ПД	КВ	3	Экз (У)

	Быть компетентными: при составление планов лечебно-профилактических мероприятий; при выборе методов и методик воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных.									
Модули специальности образовательной программы 2 «Инфекционный цикл»										
Эпизоотология и инфекционные болезни	Знать: историю развития эпизоотологии и эпизоотологической ситуацией по инфекционным болезням; формы инфекции и основные признаки инфекционных болезней; определения патогенности и вирулентности; факторы патогенности; признаки инфекционной болезни и эпизоотологический мониторинг. Уметь: охарактеризовать иммунологическую реактивность и противои инфекционный иммунитет, антигены и их свойства, антитела (иммуноглобулины), классы иммуноглобулинов и их функции, теории образования антител, механизм развития иммунного ответа, генетический контроль иммунного ответа. Владеть навыками: проведения противоэпизоотических мероприятий в населенном пункте, хозяйстве, районе, области. Быть компетентным: в определении эпизоотической ситуации и принятия экстренных мер по профилактике и	9	13	2	EPDS 6205	Эпизоотический процесс и его движущие силы	ПД	КВ	3	Экз (У)
				2	PVI 6206	Практическая ветеринарная иммунология	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	ООIBZh 7303	Особо опасные инфекционные болезни животных	ПД	КВ	3	Экз (У)

	искоренению инфекционных болезней сельскохозяйственных, домашних и диких животных и птиц.									
Патология	Знать: методы подготовки патологического материала к гистологическим исследованиям; - способы передачи возбудителей заразных болезней; патогенез ИБ при разных способах передачи возбудителей инфекции; рациональные методы защиты, заключительные и закрепительные комплексные мероприятия. Уметь: фиксировать материал для гистоисследований; готовить гистосрезы и окрашивать гистологические препараты; Владеть навыками: читать гистопрепараты и проводить анализ полученных результатов; разработать на основании знания механизма передачи возбудителей к восприимчивым животным рациональных методов профилактики и мер борьбы с инфекционными болезнями, а также их дифференциации. Быть компетентным: в гистологии и патогистотехнике; - в организации и проведении противозoonотических мероприятий	6	9	2	GP 6304	Гистология и патогистотехника	ПД	КВ	3	Экз (У)
					DDBSZh 7305	Дифференциальная диагностика болезней сельскохозяйственных животных	ПД	КВ	3	Экз (У)
Паразитология	Знать: как обобщить и правильно истолковать общие для человека и животных зоонозные инвазии;	8	12	3	SPP 7306	Современные проблемы паразитологии	ПД	КВ	2	Экз (У)

	<p>качественный и количественный состав паразитов; выявлять болезни с природной очаговостью; морфологическую характеристику и классификацию возбудителей паразитарных болезней; патогенез и глубину патологических изменений и разнообразие клинических проявлений, современные методы диагностики, эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.</p> <p>Уметь: обобщать биохимию, их иммунное действие, патогенез и вызываемые патологии, механизмы взаимодействия их с организмом хозяина, адаптационные процессы, популяционные взаимоотношения паразитов и хозяев и их регуляторную роль в биоценозах и экосистеме.</p> <p>Владеть навыками; современными методами исследований с паразитологии; определить паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; исследовать поверхность тела животных для сбора и фиксации паразитических насекомых и клещей; разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных заболеваниях.</p> <p>Быть компетентными: в области</p>			3	MPPB 7307	Мониторинг и прогнозирование паразитарных болезней	ПД	КВ	3	Экз (У)
				3	TAPB 7308	Терапевтические аспекты паразитарных болезней	ПД	КВ	3	Экз (У)

	паразитологии, свободно владеющим своей профессией.									
Вариативный модуль										
Общие базовые дисциплины	Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, применять в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.	6	9	2	5207-5208 IYaSC DKYa DR IOT MO PU OPM PKO IT STUP RDO	Иностранный язык для специальных целей Деловой казахский язык Деловая риторика Инновационные образовательные технологии Менеджмент в образовании Психология управления Основы педагогического мастерства Психология конструктивного общения Интернет технологии Современные технологии управления проектами Риторика. Деловое общение Использование	БД БД	KB KB	3 3	Экз (У) Экз (У)

					ИОТ	облачных технологий				
Профессиональные практики	Знает психологию познавательной деятельности студентов в процессе обучения; психологические методы и средства повышения эффективности и качества обучения; умеет применять знания педагогики и психологии высшей школы в своей педагогической деятельности; применять интерактивные методы обучения; имеет навыки осуществления образовательной и педагогической деятельности по кредитной технологии обучения; методики преподавания профессиональных дисциплин; использования современных информационных технологий в образовательном процессе. Умеет организовывать, планировать и реализовывать процесс научных исследований; проводить самостоятельное научное исследование на основе современных теорий и методов анализа; выбирать и эффективно использовать современную методологию исследования.	6	15	3 4		Педагогическая практика Исследовательская практика	ДВ О ДВ О	ОК ОК	3 3	Отчет Отчет
Итоговая аттестация	Имеет навыки научно-исследовательской деятельности, решения стандартных научных задач; расширения и углубления знаний, необходимых для повседневной	11	42	1-4		НИРМ, включая выполнение магистерской диссертации Комплексный	ИА	ОК	7 1	Отчеты Экз (У)

	<p>профессиональной деятельности и продолжения образования в докторантуре; компетентен в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области; в способах обеспечения постоянного обновления прикладных знаний, расширения профессиональных навыков и умений. Умеет четко и ясно сообщать свои выводы и знания и их обоснование специалистам и неспециалистам; продолжать обучение самостоятельно.</p>		4		экзамен			3	Защита
			4		Оформление и защита магистерской диссертации				

5. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин		Количество кредитов КЗ						Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	КВ	Теорет. обучение	Пед. практика	Исслед. практика	НИРМ	Итог. аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	2	5	1	13			1		14	705	30	6	1
	2	2		5	15			1		16	795	30	5	1
2	3	2		5	14	3		4		21	1200	30	5	2
	4	2					3	1	4	8	900	30	1	2
ИТОГО		8	5	11	42	3	3	7		59	3600	120	17	6