

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

Специальность: 1-74 03 02 Ветеринарная медицина

Квалификация:
врач ветеринарной медицины

И.А.Старовойтова

" " 2021 г.

Регистрационный №

Срок обучения: 5 лет

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: □ – теоретическое обучение □ – учебная практика □ – дипломное проектирование □ – каникулы
 □ – экзаменационная сессия □ – производственная практика □ – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

[illegible]

1.2.2	Иностранный язык	2	1	308	150			150			96	74	3	212	76	3																		6	УК-3, УК-15		
1.3.	Модуль "Химия"																																				
1.3.1	Общая и аналитическая химия	1		114	68	20	22	26		114	68	3																						3	БПК-1		
1.3.2	Биоорганическая и биологическая химия	3	2	194	102	38	36	28					94	52	3	100	50	3																6	БПК-2		
1.4	Модуль "Анатомия и гистология"																																			БПК-3	
1.4.1	Анатомия животных	1,3	2	330	218	58		160		120	86	3	90	66	3	120	66	3																9			
1.4.2	Гистология с основами эмбриологии	3	2	190	118	54		64					90	68	3	100	50	3																6			
1.5	Модуль "Микробиология и вирусология"																																			БПК-4	
1.5.1	Микробиология и иммунология	4	3	252	118	54	22	42								92	50	3	160	68	3													6			
1.5.2	Микология с микотоксикологией		4	70	34	18		16											70	34	3													3			
1.5.3	Вирусология	5	4	210	102	54	10	38											114	68	3	96	34	3										6			
1.5.4	Ветеринарная биотехнология		5	78	38	22		16													78	38	3											3			
1.6	Модуль "Гигиена животных"	6	5	198	118	54	12	52													78	66	3	120	52	3								6	БПК-5		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Гигиена животных"			30																			30	1										1			
1.7	Генетика с основами биотехнологии	3		126	76	44	6	26								126	76	3																3	БПК-6		
1.8	Модуль "Кормление сельскохозяйственных животных"	4	3	240	118	54	12	52								120	66	3	120	52	3													6	БПК-7		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Кормление сельскохозяйственных животных"			30															30	1														1			
1.9	Модуль "Фармакология и токсикология"																																				
1.9.1	Фармакология	6	5	238	136	72	22	42													110	72	3	128	64	3									6	БПК-8	
1.9.2	Токсикология	7		120	68	32	6	30																	120	68	3								3	БПК-9	
1.10	Модуль "Хирургия"																																				
1.10.1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6	200	96	20		76															100	50	3	100	46	3							6	БПК-10, УК-5	
1.10.2	Общая и частная хирургия, офтальмология	8	7	270	120	56	12	52																	120	62	3	150	58	3						6	БПК-11, УК-5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Общая и частная хирургия, офтальмология"			30																							30	1								1	

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и семестрам																												Всего зачетных единиц	Код компетенции		
				Всего	Аудиторных	Из них					I курс						II курс						III курс						VI курс						V курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 11 недель			10 семестр, 9 недель					
1.11	Модуль "Клиническая диагностика"	##	5	220	136	72	20	44														100	72	3	120	64	3											6	БПК-12 УК-1			
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Клиническая диагностика"			30																					30		1											1				
1.12	Модуль "Патологическая анатомия, вскрытие и судебная экспертиза"																																						БПК-13			
1.12.1	Патологическая анатомия	8	7	268	136	58	4	74																				132	88	3	136	48	3							6		
1.12.2	Вскрытие и судебная экспертиза		9	82	40	8	8	24																								82	40	3						3		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Вскрытие и судебная экспертиза"			30																												30		1						1		
1.13	Модуль "Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных"	7	6	240	150	54	24	72																120	84	3	120	66	3											6	БПК-14 УК-1	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных"			60																							60		2											2		
1.14	Модуль "Внутренние болезни животных"	8,9	7	270	164	68	20	76																			100	68	3	100	48	3	70	48	3						9	БПК-15 УК-1
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Внутренние болезни животных"			30																									30		1									1		
1.15	Модуль "Инфекционные и инвазионные болезни"																																								БПК-16 УК-1	
1.15.1	Эпизоотология и инфекционные болезни	8,10	9	260	172	88	8	76																					100	68	3	70	48	3	90	56	3	9				
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни"			60																														60			2	2				
1.15.2	Паразитология и инвазионные болезни	8,9		240	172	#	60	54																					130	100	3	110	72	3						6		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Паразитология и инвазионные болезни"			30																												30		1						1		
1.16	Модуль "Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология продуктов животноводства"	9	8	184	102	40	24	38																					96	52	3	88	50	3						6	БПК-17 УК-6	
1.17	Модуль "Организация ветеринарного дела"	9	8	120	68	36		32																					60	38	3	60	30	3						6	БПК-18 УК-6	
2.	Компонент учреждения высшего образования			2573	1426	582	126	670	48	205	84	6	290	184	9	268	122	9	438	258	14	462	210	11	270	186	9	174	100	6	80	50	3	50	38	3	336	194	12	82		
2.1	Социально-гуманитарный модуль-2																																									
2.1.1	Культурология / Социальная экология		5 ²	72	34	18		16														72	34	2															2	УК-4, УК-16		
2.1.2	Правоведение / Психология современной семьи		4 ²	72	34	18		16											72	34	2																		2	УК-17		

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-74 03 02 "Ветеринарная медицина" регистрационный №

[illegible]

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Государственный экзамен по специальности
Ознакомительная (введение в специальность)	1	2	3	Предклиническая	6	6	8				
Общебиологическая	2	4	6	Клиническая	8	6	8				
Сельскохозяйственная	4	4	6	Преддипломная	10	15	20				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.	1.13, 1.14, 1.15
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.	2.7.1
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	1.2.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия.	2.1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.	1.10.1, 1.10.2, 1.11
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.	1.16, 1.17
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма.	1.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности.	1.1.1
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.2
УК-10	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих, психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и в профессиональной деятельности	1.1.1
УК-11	Обладать знаниями о социально-экономическом, политическом, духовном и культурном развитии белорусского народа в контексте восточноевропейской и западноевропейской цивилизаций и способностью использовать их для решения и исполнения гражданских и социально-профессиональных задач и функций	1.1.2
УК-12	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства	1.1.3
УК-13	Обладать навыками анализа отношений, возникающих между людьми в процессе производства, распределения, обмена и потребления экономических благ и способностью использовать их в своей жизнедеятельности	1.1.4
УК-14	Владеть практическими навыками активного употребления современного научного профессионального языка, основанного на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.1
УК-15	Быть способными применять базовые навыки коммуникаций на государственных и иностранных языках в межличностном, межкультурном, профессиональном общении	1.2.2; 4.2
УК-16	Быть способным анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, владеть умениями устанавливать продуктивные межкультурные связи / Быть способным к применению знаний о закономерностях исторического взаимодействия общества и природы для решения теоретических, практических задач стратегии устойчивого социально-экономического и эколого-безопасного развития Республики Беларусь	2.1.1
УК-17	Обладать навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности, способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности / Обладать системой базовых знаний о специфике современной семьи для выстраивания и оптимизации супружеских и детско-родительских отношений с целью повышения коммуникативной и личностной компетентности в семейных взаимоотношениях	2.1.2
УК-18	Быть способными использовать теоретические знания, применять практические умения, навыки в области физической культуры и спорта как в профессиональной, так и повседневной жизни	4.1
УК-19	Владеть категориями этики при выполнении профессиональных обязанностей в области биомедицинской практики	4.3
УК-20	Обладать знаниями о главных научных концепциях, трактовках, подходах в изучении истории Второй мировой и Великой Отечественной войн	4.4
УК-21	Владеть правилами техники безопасности, пожаро- и электробезопасности, производственной санитарии, охраны труда, быть способными применять их в профессиональной деятельности	4.5
БПК-1	Быть способным определять общие закономерности бионеорганических химических процессов, вопросы биоэнергетики, свойства растворов, химических соединений, необходимые современные методы анализа биологических объектов для грамотного использования лекарственных средств и работы в производственных лабораториях (ветеринарно-санитарных, токсикологических, фармацевтических)	1.3.1
БПК-2	Обладать знаниями о строении и свойствах органических соединений, химическом составе живого организма, закономерностях биохимических процессов, протекающих в организме животных в норме и при патологии для грамотного подхода к проведению диагностических, профилактических и лечебных мероприятий	1.3.2
БПК-3	Быть способным соотносить анатомическое и гистологическое строение органов и тканей с их морфофункциональными характеристиками, топографией, видовыми особенностями, источниками кровоснабжения и иннервации в процессе онто- и филогенеза	1.4
БПК-4	Применять знания фундаментальных, молекулярных, патогенетических основ биологии инфекционных агентов, получения на их основе средств ветеринарного назначения, обладать навыками применения лабораторных методов в решении задач по диагностике инфекционных болезней животных	1.5
БПК-5	Применять научно-теоретические знания по влиянию внешней среды на организм животных с целью организации профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих производство безопасной животноводческой продукции и защиту окружающей среды от загрязнения отходами животноводства на основании соблюдения гигиенических нормативов условий содержания животных	1.6
БПК-6	Обладать знаниями об общих закономерностях наследственности и изменчивости организмов, биологических механизмах их обеспечения для повышения наследственной устойчивости животных к болезням	1.7

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-7	Владеть методами контроля полноценности кормления сельскохозяйственных животных с целью профилактики заболеваний животных алиментарными болезнями и для получения высококачественной продукции	1.8
БПК-8	Владеть знаниями фундаментальных и прикладных наук о свойствах, действии и применении различных лекарственных средств с лечебной и профилактической целями для стимуляции и фармакорегуляции физиологических процессов в организме животного	1.9.1
БПК-9	Устанавливать причины возникновения отравлений у животных на основании знаний о ядовитых веществах, их действии на организм для проведения лечебных и профилактических мероприятий при токсикозах	1.9.2
БПК-10	Применять навыки, умения и инновационные технологии в проведении хирургических операций у животных с учетом анатомографических данных	1.10.1
БПК-11	Владеть знаниями, методиками и практическими подходами для лечения хирургических и офтальмологических болезней животных	1.10.2
БПК-12	Быть способным оценивать состояние здоровья пациента путем сбора анамнеза, клинического и лабораторного исследования животного	1.11
БПК-13	Быть способным определять патоморфологические изменения в органах, тканях и клетках при болезнях, их ассоциациях, патологоанатомическом вскрытии трупов животных и проведении судебных экспертиз	1.12
БПК-14	Обладать знаниями по этиологии, патогенезу, клиническому проявлению с целью профилактики и лечения акушерских и гинекологических болезней животных	1.13
БПК-15	Определять основные причины и механизмы развития незаразных болезней животных с целью своевременной диагностики болезней, оказания лечения и профилактики	1.14
БПК-16	Устанавливать основные причины распространения инфекционных и инвазионных болезней животных с целью проведения диагностики, лечебных, профилактических и оздоровительных мероприятий	1.15
БПК-17	Обладать знаниями технологии производства для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства с целью обеспечения защиты здоровья человека и животных	1.16
БПК-18	Быть способным использовать знания о действующих национальных, международных нормативных правовых актов в области ветеринарной медицины и пищевой безопасности для организации ветеринарной работы различных субъектов хозяйствования	1.17
БПК-19	Быть способным оценивать общие функциональные закономерности органов и систем здорового организма, их регуляцию с целью определения и интерпретирования основных физиологических показателей животных	2.2.1
БПК-20	Быть способным оценивать общие закономерности возникновения, развития, течения и исхода болезней, нарушение функций органов и систем организма при установлении основных патологических процессов в органах и тканях	2.2.2
БПК-21	Применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и знания механизмов гомеостатической регуляции с целью формирования системных знаний о физических и биологических процессах, лежащих в основе жизнедеятельности биосистем и влиянии на биосистемы различных физических факторов	2.3
БПК-22	Обладать знаниями о многообразии мира животных, их взаимоотношениях в различных средах обитания, практическими навыками их распознавания с целью применения их в профессиональной деятельности	2.4
БПК-23	Уметь разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции	2.5
СК-1	Обладать теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями с целью оказания ветеринарной помощи больным плотоядным, птицам, декоративным животным, рыбам, пчёлам	2.6
СК-2	Быть способными делать обоснованный выбор современных средств механизации животноводства и владеть практическими навыками их эксплуатации	2.7.2
СК-3	Владеть принципами организации современного производства продукции животноводства для экономической оценки производства различных видов животноводческой продукции	2.7.3
СК-4	Быть способным проводить экономическую оценку производства различных видов животноводческой продукции и разрабатывать мероприятия для повышения уровня его рентабельности	2.7.4
СК-5	Обладать знаниями об особенностях оценки экстерьера, конституции животных, их продуктивности и племенных качеств, а также о сущности отбора, подбора, методов разведения, о системе племенной работы	2.8
СК-6	Интерпретировать результаты биохимического и эндокринологического исследования животного для оценки состояния здоровья пациента	2.9.1
СК-7	Применять диагностические, лечебные и профилактические мероприятия при радиационных поражениях с целью защиты персонала и населения от негативного воздействия ионизирующего излучения	2.9.2
СК-8	Быть способными осваивать современные технологии заготовки кормов и кормовых средств с целью получения качественной продукции животноводства	2.10
СК-9	Обладать знаниями о закономерностях формирования, функционирования и эволюции экпаразитарных систем для разработки лечебных, профилактических и оздоровительных мероприятий при ассоциативных болезнях	2.11.1
СК-10	Обладать знаниями и умением управления воспроизводством с учетом особенностей нейрогуморальной регуляции половой функции самок	2.11.2
СК-11	Устанавливать причины и условия возникновения незаразных болезней молодняка для профилактики и оказания лечебной помощи	2.11.3
СК-12	Быть способным проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и растениеводства на продовольственных рынках в целях проверки их безопасности в ветеринарно-санитарном отношении	2.11.4
СК-13	Владеть знаниями и методиками диагностики, лечения и профилактики ортопедических болезней животных	2.11.5
СК-14	Быть способным выявлять причины болезней с целью постановки диагноза, оказания лечебной помощи пушным зверям и кроликам	2.11.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 03 02 "Ветеринарная медицина".

¹При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования или дисциплины по выбору.

² Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования,
науки и кадров Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
_____ В.А. Самсонович
" ____ " _____ 2021

Сопредседатель учебно-методического объединения
по образованию в области сельского хозяйства
_____ Н.И. Гавриченко
" ____ " _____ 2021

Председатель научно-методического совета по ветеринарным специальностям
учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства
_____ В.А. Журба
" ____ " _____ 2021

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета учебно-методического
объединения по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № ____ от _____ 2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А. Касперович
_____ (дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В. Титович

_____ М.П.
_____ (дата)

Эксперт-нормоконтролер
_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)
