

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ И.А. Старовойтова

« » 2018 г.

Регистрационный № _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация специалиста:
ветеринарно-санитарный врач

Срок обучения: **4 года**

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

К У Р С Ы	сентябрь				29 09	октябрь			27 10	ноябрь				декабрь				29 12	январь			26 01	февраль			23 02	март				30 03	апрель			27 04	май				июнь				29 06	июль			27 07	август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Канкулы	Всего
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	2		9	16	23		6	13	20	4	11	18	25	1		8	15	22		6	13	20	3								
					7				14									21				28				12					19				26									9				16												
	05 10	02 11	01	04		01	02	01		03	04	05	03	04	05	07	02		08	09	16		23	31																																				
I				О	О											17	:	:	:	=	=														17	:	:	:	=	=	О	О	О	О	=	=	=	=	34	6	6				6	52				
II																17	:	:	:	=	=														17	:	:	:	О	О	О	О	О	=	=	=	=	34	6	6				6	52					
III																17	:	:	:	=	=														17	:	:	:	=	=	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	34	6		6			6	52		
IV	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х							10	:	:	:	=	=													15	:	:	:	//	//	//	//									25	5		8			4	2	44		
																																												127	23	12	14			4	20	200								

Обозначения: ☐ — теоретическое обучение ☒ — учебная практика ☐ // — итоговая аттестация ☐ = — каникулы
☐ : — экзаменационная сессия ☒ X — производственная практика ☐

III. План образовательного процесса

№ 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								IV 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, 10 недель			8 семестр, 15 недель		
											Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	Государственный компонент																																			
1.1	Социально-гуманитарный модуль 1																																			
1.1.1	Экономика	1		144	60	34			26	144	60	4																			4		УК-3			
1.1.2	История		2 ²	72	34	18			16				72	34	2																2		УК-4			
1.1.3	Философия	2		144	76	40			36				144	76	4																4		УК-1			
1.1.4	Политология		4 ²	72	34	16			18									72	34	2											2		УК-5			
1.2	Лингвистический модуль-1																																			
1.2.1	Иностранный язык	2	1	260	140			140		130	72	3	130	68	3																6		УК-2			
1.2.2	Латинский язык		2	120	68	4		64					120	68	3																3		УК-6			
1.3	Модуль "Химия"																																			
1.3.1	Биоорганическая и биологическая химия	3	2	216	102	38	34	30					108	52	3	108	50	3													6		БПК-10			
1.3.2	Общая и аналитическая химия	1		250	90	42	22	26		250	90	6																			6		БПК-9			
1.3.3	Биохимия мяса и молока		3	120	50	18		32								120	50	3													3		БПК-11			
1.4	Физика и биофизика		1	130	64	34	14	16		130	64	3																			3		БПК-18			
1.5	Зоология	1		136	84	36		48		136	84	3																			3		БПК-19			
1.6	Генетика		2	120	66	34	4	28					120	66	3																3		БПК-14			
1.7	Общая и ветеринарная экология		8	90	50	18		32																					90	50	3	3		БПК-19		
1.8	Анатомия животных	2	1	266	170	42		128		136	86	3	130	84	3																6		БПК-12			
1.9	Физиология и этология животных	4	3	260	132	68	10	54								130	68	3	130	64	3										6		БПК-13			
1.10	Модуль "Микробиология и вирусология"																																БПК-21			
1.10.1	Санитарная микробиология	4	3	260	134	70	20	44								130	68	3	130	66	3										6					
1.10.2	Вирусология		4	250	96	42	10	44										250	96	6											6					
1.11	Модуль "Патология животных"																																БПК-17			
1.11.1	Патологическая физиология животных	5	4	210	94	32	20	42										120	62	3	90	32	3								6					
1.11.2	Патологическая анатомия	6	5	238	120	56	10	54													108	52	3	130	68	3					6					
1.12	Внутренние болезни животных	8	7	198	110	46	12	52																		108	68	3	90	42	3	6		БПК-8		

№ 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						IV 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, 10 недель			8 семестр, 15 недель											
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов			Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц				
1.13	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	5	260	172	80	32	60																									6	БПК-2								
1.14	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства	5		130	84	26	12	46																									3	БПК-4								
1.15	Модуль "Технологический"																																									
1.15.1	Технология производства мяса и мясных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																									6	БПК-1								
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология производства мяса и мясных продуктов"			40																													1									
1.15.2	Технология производства молока и молочных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																									6	БПК-15								
1.16	Ветеринарная санитария	8	7	198	112	34	20	58																									6	БПК-7								
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Ветеринарная санитария"			40																													40	1	1							
1.17	Судебная ветеринарная экспертиза		8	90	56	28	14	14																									90	56	3	3	БПК-5					
1.18	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	6	5	210	132	36	36	60																										6	БПК-3							
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров"			40																															1							
1.19	Государственный ветеринарный надзор	6	5	238	106	34	8	64																										6	БПК-6							
1.20	Гистология с основами эмбриологии	3	2	216	86	24		62					108	50	3	108	36	3																6	БПК-12							
1.21	Радиобиология и радиационная экспертиза	5		130	80	32	6	42																										3	БПК-16							
1.22	Безопасность жизнедеятельности человека		3	136	86	18	36	32								136	86	3																3	БПК-20							
2.	Компонент учреждения высшего образования																																									
2.1	Социально-гуманитарный модуль-2																																									
2.1.1	Этика и эстетика/Деловой этикет		8 ²	72	34	18			16																									72	34	2	2	УК-8				
2.1.2	Великая Отечественная война советского народа/ История культуры Беларуси		3 ²	72	34	18			16							72	34	2																	2	УК-4						
2.2	Модуль "Инфекционные болезни"																																				СК-10					
2.2.1	Эпизоотология и инфекционные болезни	8	7	190	102	38	10	54																											100	60	3	90	42	3	6	
2.2.2	Паразитология и инвазионные болезни	8	7	198	106	42	20	44																											108	64	3	90	42	3	6	
2.3	Ветеринарная хирургия		6	130	72	24	10	38																															3	СК-7		
2.4	Ветеринарное акушерство и гинекология		8	90	62	20	10	32																														90	62	3	3	СК-5
2.5	Основы животноводства	3		130	62	32		30								130	62	3																				3	СК-2			
2.6	Информационные технологии		1	130	68	20	48			130	68	3																										3	СК-3			
2.7	Модуль "Кормление"																																									

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С. А. Касперович

«__»_____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ И. В. Титович

«__»_____ 2018 г.

№ 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					IV 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, 10 недель			8 семестр, 15 недель				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов			Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
3.	Факультативные дисциплины																																		
3.1	Введение в специальность				/18					/18																									
3.2	Основы информатики и библиотекведения				/2					/2																									
3.3.	Коррупция и ее общественная опасность											/10																							
3.4	Подготовка водителей механических транспортных средств категории "B"	/5,6,7		/220																															
3.5	Физическая культура	/5,6	/68	/68																	/34			/34											
3.6	Основы управления интеллектуальной собственностью ¹	/4		/34												/54	/34																		
4.	Дополнительные виды обучения																																		
4.1	Физическая культура	/1-6	/340	/340						/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34								УК-7	
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)	/1	/54	/34						/54	/34																							УК-2	
Количество часов учебных занятий				7862	3984	1526	590	1740	128	1056	524	25	1022	536	27	1064	530	26	1062	520	26	1032	544	27	1040	544	25	644	320	19	942	466	30	205	
Количество часов учебных занятий в неделю										31			32			31			31			32			32			32			31				
Количество курсовых работ				/3																				1			1			1					
Количество экзаменов				/27						3			3			3			3			4			5			2		4					
Количество зачетов				/38						4			6			6			5			5			3			4		5					

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Государственный экзамен
Ознакомительная	1	2	3	Технологическая	6	6	8	
Общебиологическая	2	4	5	Технологическая (преддипломная)	7	8	11	
Биологическая	4	6	8					

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.3
УК-2	Быть способными применять базовые навыки коммуникаций на государственных и иностранных языках в межличностном, межкультурном и профессиональном общении	1.2.1; 4.2
УК-3	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события, процессы, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.1
УК-4	Уметь анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, определять социально-политическое значение исторических событий, личностей, артефактов и символов для современной белорусской государственности	1.1.2; 2.1.2
УК-5	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.4
УК-6	Владеть практическими навыками активного употребления современного научного профессионального языка, основанного на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.2
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-8	Владеть профессиональной этикой и деловым этикетом в коллективе	2.1.1
БПК-1	Знать ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке животных, основы технологии первичной переработки животных	1.15.1
БПК-2	Уметь проводить ветеринарно-санитарную оценку продукции животноводства и растениеводства, основываясь на нормативных документах в области безопасности пищевой продукции	1.13
БПК-3	Владеть знаниями в области систематизации и кодирования товаров	1.18
БПК-4	Уметь использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемические нормы и правила, HACCP, GMP, ISO, ветеринарно-санитарные правила в своей профессиональной деятельности	1.14
БПК-5	Уметь проводить ветеринарно-судебную экспертизу вынуждено убитых животных и трупов	1.17
БПК-6	Быть способным осуществлять государственный производственный и лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	1.19
БПК-7	Уметь осуществлять контроль санитарного состояния предприятий, осуществляющих деятельность по переработке животных, птицы и рыбы, и обеспечение выпуска доброкачественной продукции	1.16
БПК-8	Владеть основами диагностики, профилактики внутренних болезней и терапии животных	1.12
БПК-9	Знать закономерности протекания химических процессов в организме животных, свойства биогенных элементов и их соединений, растворов электролитов и не электролитов, коллоидных растворов	1.3.2
БПК-10	Уметь оценивать биохимические параметры для определения состояния здоровья животных, полноценности, безопасности и доброкачественности продукции животноводства	1.3.1
БПК-11	Знать химический состав мяса и молока сельскохозяйственных животных, его изменение при технологических процессах переработки, особенности метаболизма в мышечной ткани животных после убой	1.3.3

БПК-12	Знать основы развития и роста продуктивных животных, морфологический состав их тканей и органов от клеточного до макроскопического уровня	1.8; 1.20
БПК-13	Определять физиологические показатели здоровых и больных животных с целью оценки качества продукции	1.9
БПК-14	Знать общие закономерности наследственности, изменчивости и их биологические механизмы обеспечения	1.6
БПК-15	Владеть методами исследования молока и молочных продуктов, а также технологией молочного дела	1.15.2
БПК-16	Владеть основными методами радиационной защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий техногенного происхождения	1.21
БПК-17	Быть способным определять наличие изменений в клетках, тканях и органах животных при типовых патологических процессах и болезнях	1.11
БПК-18	Владеть методами математического анализа моделирования, теоретического и экспериментального исследований	1.4
БПК-19	Знать разнообразие животных организмов и уровень их опасности для пищевой промышленности	1.5; 1.7
БПК-20	Владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	1.22
БПК-21	Владеть методами санитарной микробиологии, вирусологии для определения доброкачественности продукции животноводства	1.10
СК-1	Быть способным осваивать современные технологии заготовки кормов и кормовых средств с целью получения качественной продукции животноводства	2.7
СК-2	Владеть знаниями о технологических процессах производства высококачественного молока, мяса, шерсти и яиц	2.5
СК-3	Быть способным использовать современные нейросетевые подходы, компьютерные программы и оборудование для работы с информацией	2.6
СК-4	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и производственный контроль продукции птицеводства и рыбоводства	2.9
СК-5	Уметь проводить комплексную оценку животных в зависимости от состояния репродуктивной системы	2.4
СК-6	Знать лекарственные средства и ксенобиотики с целью контроля и недопущения попадания их в продукты питания	2.10
СК-7	Уметь по клиническим признакам определять хирургическую патологию при исследовании туш животных для дальнейшей их реализации	2.3
СК-8	Уметь проводить клиническую и лабораторную оценку состояния здоровья предубойных животных	2.8
СК-9	Знать гигиену первичной переработки животных	2.11
СК-10	Знать особенности диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных, профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами	2.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза».

¹ При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

² Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования,
науки и кадров Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
_____ В.А. Самсонович
«__»_____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. А. Касперович
«__»_____ 2018 г.

Сопредседатель учебно-методического объединения
по образованию в области сельского хозяйства
_____ Н.И. Гавриченко
«__»_____ 2018 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И. В. Титович
«__»_____ 2018 г.

Председатель научно-методического совета по ветеринарным специальностям
учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства
_____ В.А. Журба
«__»_____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер
_____ О.А. Величкович
«__»_____ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета учебно-методического
объединения по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № 71/2 от 27 апреля 2018 г.