УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ В.А. Богуш
М.П.
"_____" _____ 20____ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация
ветеринарно-санитарный врач

Специальность 1 - 74 03 04 Ветеринарная санитария и экспертиза

Регистрационный № _____

Форма получения образования *дневная*

Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:
- [ ] – теоретическое обучение
- [O] – учебная практика
- [/] – дипломное проектирование
- [=] – каникулы
- [:] – экзаменационная сессия
- [X] – производственная практика
- [//] – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 15 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
1.	**Государственный компонент**																																				
1.1	**Социально-гуманитарный модуль-1**																																				
1.1.1	Экономическая теория	2		108	54	34			20				108	54	3																					3	УК-3
1.1.2	История белорусской государственности	1		108	54	34			20	108	54	3																								3	УК-4
1.1.3	Философия	3		108	54	34			20							108	54	3																		3	УК-1
1.2	**Лингвистический модуль-1**																																				

1.2.1	Иностранный язык	2	1	260	140			140		130	72	3	130	68	3																				6	БПК-5
1.2.2	Латинский язык		2	120	68	4		64					120	68	3																				3	УК-7
1.3	Биоорганическая и биологическая химия	3	2	216	102	38	34	30					108	52	3	108	50	3																	6	БПК-13
1.4	Общая и аналитическая химия	1		250	90	42	22	26		250	90	6																							6	БПК-12
1.5	Физика и биофизика		1	130	64	34	14	16		130	64	3																							3	УК-6
1.6	Зоология	1		136	84	36		48		136	84	3																							3	УК-8
1.7	Генетика		2	120	66	34	4	28					120	66	3																				3	БПК-22
1.8	Общая и ветеринарная экология		8	90	50	18		32																							90	50	3	3	УК-8
1.9	Анатомия животных	2	1	266	170	42		128		136	86	3	130	84	3																				6	БПК-20
1.10	Физиология и этология животных	4	3	260	132	68	10	54								130	68	3	130	64	3														6	БПК-21
1.11	**Модуль "Микробиология и вирусология"**																																			БПК-8
1.11.1	Санитарная микробиология	4	3	260	134	70	20	44								130	68	3	130	66	3														6	
1.11.2	Вирусология		4	250	96	42	10	44											250	96	6														6	
1.12	Патологическая физиология животных	5	4	210	94	32	20	42											120	62	3	90	32	3											6	БПК-18
1.13	Патологическая анатомия	6	5	238	120	56	10	54														108	52	3	130	68	3								6	БПК-18
1.14	Ветеринарная хирургия		6	130	72	24	10	38																	130	72	3								3	БПК-17
1.15	Ветеринарное акушерство и гинекология		8	90	62	20	10	32																							90	62	3	3	БПК-15
1.16	Внутренние болезни животных	8	7	198	110	46	12	52																				108	68	3	90	42	3	6	БПК-11
1.17	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	5	260	172	80	32	60														130	88	3	130	84	3							6	БПК-3, БПК-9
1.18	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства	5		130	84	26	12	46														130	84	3										3	БПК-6
1.19	**Модуль "Технологический"**																																			
1.19.1	Технология производства мяса и мясных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																	130	68	3	90	32	2				5	БПК-1
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология производства мяса и мясных продуктов"			40																								40		1				1	
1.19.2	Технология производства молока и молочных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																	130	68	3	90	32	3				6	БПК-23
1.20	Ветеринарная санитария	8	7	198	112	34	20	58																				108	64	3	90	48	2	5	БПК-10
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Ветеринарная санитария"			40																											40		1	1	
1.21	Судебная ветеринарная экспертиза		8	90	56	28	14	14																							90	56	3	3	БПК-7
1.22	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	6	5	210	132	36	36	60														120	66	3	90	66	2							5	БПК-4
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров"			40																					40		1							1	
1.23	Радиобиология и радиационная экспертиза	5		130	80	32	6	42														130	80	3										3	БПК-24
2.	**Компонент учреждения образования**																																			
2.1	**Социально-гуманитарный модуль-2**																																			
2.1.1	Политология и социология		8	108	54	34			20																						108	54	3	3	УК-5
2.1.2	Великая Отечественная война советского народа/ Основы психологии и педагогики		3	108	54	34			20							108	54	3																	3	УК-4
2.2	**Модуль "Инфекционные болезни"**																																			БПК-2
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	Биохимия мяса и молока		3	120	50	18		32								120	50	3																3	БПК-14
2.4	Основы животноводства		2	130	62	32		30					130	62	3																			3	СК-2
2.5	Информационные технологии		1	130	68	20		48		130	68	3																						3	СК-5
2.6	Кормопроизводство		2	90	38	20		18					90	38	3																			3	СК-1
2.7	Безопасность жизнедеятельности человека		4	136	86	18	36	32											136	86	3													3	СК-4
2.8	Клиническая диагностика	5	4	228	124	60	16	48											120	72	3	108	52	3										6	БПК-19
2.9	Государственный ветеринарный надзор	6	5	238	106	34	8	64														108	40	3	130	66	3							6	БПК-8
2.10	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и рыбоводства		8	200	90	34	20	36																							200	90	6	6	БПК-10
2.11	Ветеринарная фармакология и токсикология	4	3	250	150	54	50	46								130	76	3	120	74	3													6	БПК-16
2.12	Гистология с основами эмбриологии	3	2	216	86	24		62					108	50	3	108	36	3																6	БПК-20
2.13	Гигиена животных	6	5	238	102	38	16	48														108	50	3	130	52	3							6	БПК-1
2.14	Стандартизация и безопасность использования кормовых средств для животных		3	120	52	20	10	22								120	52	3																3	СК-1
3.	**Факультативные дисциплины**																																		
3.1	Введение в специальность				/18						/18																								
3.2	Основы информатики и библиотековедения				/2						/2																								
3.3.	Коррупция и ее общественная опасность													/10																					
3.4	Подготовка водителей механических транспортных средств категории "В"		/5,6,7		/220																														
3.5	Физическая культура		/5,6	/68	/68																		/36			/32									
4.	**Дополнительные виды обучения**																																		
4.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340					/72	/72		/64	/64		/72	/72		/64	/64		/36	/36		/32	/32									СК-3
4.2	Основы управления интеллектуальной собственностью		/4		/34														/54	/34															СК-6
4.3	Белорусский язык		/1	/54	/34					/54	/34																								БПК-2
Количество часов учебных занятий				**7826**	**3982**	**1552**	**542**	**1788**	**100**	**1020**	**518**	**24**	**1044**	**542**	**27**	**1062**	**508**	**27**	**1006**	**520**	**24**	**1032**	**544**	**27**	**1040**	**544**	**24**	**644**	**320**	**18**	**978**	**486**	**30**	**201**	
Количество часов учебных занятий в неделю										30			32			30			31			32			32			32			32				
Количество курсовых проектов																																			
Количество курсовых работ				/3																					1			1			1				
Количество экзаменов				/27						3			3			3			3			4			5			2			4				
Количество зачетов				/37						4			6			6			4			5			3			4			5				

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Ознакомительная	1	2	3	Технологическая	6	6	9				Государственный экзамен
Общебиологическая	2	4	6	Технологическая (преддипломная)	7	8	12				
Биологическая	4	6	9								

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля

УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем	1.1.3
УК-2	Быть способным работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические и культурные различия, обладать базовыми навыками коммуникации на государственных языках	4.3
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 высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни как избиратели, граждане и патриоты своей страны	2.1.1
УК-6	Владеть методами математического анализа моделирования, теоретического и экспериментального исследований	1.5
УК-7	Овладеть практическими навыками активного употребления современного научного профессионального языка, основанного на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.2
УК-8	Знать разнообразие животных организмов и уровень их опасности для пищевой промышленности, обеспечивая экологическую безопасность продуктов питания	1.6; 1.8
БПК-1	Знать ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке животных, основы технологии и гигиену первичной переработки животных	1.19.1; 2.13
БПК-2	Знать особенности диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных, профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами	2.2
БПК-3	Знать правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства и растениводства, нормативные документы в области безопасности пищевой продукции	1.17
БПК-4	Владеть научными знаниями в области систематизации и кодирование товаров, условий их сохранения потребительских свойств в процессе хранения, транспортирования, подготовки к реализации и использования	1.22
БПК-5	Быть способными применять базовые навыки коммуникаций на иностранном языке в межличностном, межкультурном и профессиональном общении	1.2.1
БПК-6	Использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемические нормы и правила, HACCP, GMP, ISO, ветеринарно-санитарные правила в своей профессиональной деятельности	1.18
БПК-7	Проводить ветеринарно-судебную экспертизу вынуждено убитых животных и трупов, предупреждая болезни, передающихся через продукцию животноводства	1.21
БПК-8	Осуществлять государственный производственный и лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	1.11; 2.9
БПК-9	Проводить ветеринарно-санитарный контроль при переработке субпродуктов, жирового и кишечного сырья, шкур и ветеринарных конфискатов, эндокринно-ферментного сырья	1.17
БПК-10	Уметь осуществлять контроль ветеринарно-санитарного состояния предприятий, осуществляющих деятельность по переработке животных, птицы и рыбы, и обеспечения выпуска доброкачественной продукции	1.20; 2.10
БПК-11	Владеть основами диагностики, профилактики внутренних болезней, терапии животных с использованием препаратов с учетом их влияния на качество продукции	1.16
БПК-12	Знать закономерности протекания химических процессов в организме животных, свойства биогенных элементов и их соединений, растворов электролитов и неэлектролитов,	1.4
БПК-13	Уметь оценивать биохимические параметры для определения состояния здоровья животных, полноценности, безопасности и доброкачественности продукции животноводства	1.3
БПК-14	Знать химический состав мяса и молока сельскохозяйственный животных, его изменение при технологических процессах переработки, особенности метоболизма в мышечной ткани животных после убоя	2,3
БПК-15	Проводить комплексную оценку животных в зависимости от состояния репродуктивной системы	1.15
БПК-16	Знать лекарственные средства и ксенобиотики с целью контроля и недопущения попадания их в продукты питания	2.11
БПК-17	Уметь по клиническим признакам определять хирургическую патологию при исследовании туш животных для дальнейшей их реализации	1.14
БПК-18	Определять наличие изменений в клетках, тканях и органах животных при типовых патологических процессах и болезнях	1.12; 1.13

БПК-19	Проводить клиническую и лабораторную оценку состояния здоровья предубойных животных	2.8
БПК-20	Знать основы развития и роста продуктивных животных, морфологический состав их тканей и органов от клеточного до макроскопического уровня	1.9; 2.12
БПК-21	Определять физиологические показатели здоровых и больных животных с целью оценки качества продукции	1.10
БПК-22	Знать общие закономерности наследственности, изменчивости и их биологические механизмы обеспечения	1.7
БПК-23	Владеть методами исследования молока и молочных продуктов, а также технологии молочного дела	1.19.2
БПК-24	Владеть основными методами радиационной защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий техногенного происхождения	1.23
СК-1	Освоить современные технологии заготовки кормов с целью получения качественной продукции животноводства	2.6; 2.14
СК-2	Обладать знаниями технологических процессов производства высококачественного молока, мяса, шерсти и яиц	2.4
СК-3	Владеть навыками здоровьясбережения и физической культуры	4.1
СК-4	Владеть правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	2.7
СК-5	Использовать современные нейросетевые подходы, компьютерные программы и оборудование для работы с информацией, обеспечивающие поддержку принятия оптимальных решений	2.5
СК-6	Быть способным использовать основы управления интелектуальной собственностью в различных сферах жизнедеятельности, применения их для решения профессиональных задач	4.2

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

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления
науки и кадров Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
_____ В.А. Самсонович
"_____" _____ 20____ г.

Председатель УМО по образованию
в области сельского хозяйства
_____ П.А. Саскевич
"_____" _____ 20____ г.

Председатель НМС по ветеринарным специальностям
УМО по образованию в области сельского хозяйства
_____ В.А. Журба
"_____" _____ 20____ г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № ____ от _____ 20___ г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ _____

"_____" _____ 20____ г.

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
"Республиканский институт высшей школы"
_____ _____
М.П.
"_____" _____ 20____ г.

Эксперт-нормоконтролер
_____ _____
"_____" _____ 20____ г.