УТВЕРЖДАЮ
Ректор УО ВГАВМ
_____ Н.И. Гавриченко
«23» марта 2023 г.

Регистрационный № 87-23/уч.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 6-05-0841-01 Ветеринарная санитария и экспертиза

Квалификация: **Ветеринарно-санитарный врач**

Степень: **Бакалавр**

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										10	:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X														15	:	:	:	//	//	//	//									25	5		8		4	2	44
																																																					127	**23**	**12**	**14**		**4**	**20**	**200**

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение [О] — 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: 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**			**5616**	**2846**	**1072**	**380**	**1324**	**70**	**890**	**450**	**21**	**932**	**496**	**24**	**596**	**272**	**15**	**630**	**288**	**15**	**708**	**402**	**18**	**650**	**354**	**16**	**544**	**236**	**16**	**666**	**348**	**20**	**145**	
1.1	**Социально-гуманитарный модуль 1**																																			
1.1.1	Современная политэкономия	2		108	54	32			22				108	54	3																			3	УК-1
1.1.2	История белорусской государственности	1		108	54	32			22	108	54	3																						3	УК-2
1.1.3	Философия	2		108	54	28			26				108	54	3																			3	УК-3
1.2	**Лингвистический модуль**																																		
1.2.1	Иностранный язык	2	1	260	140			140		130	72	3	130	68	3																			6	УК-4
1.2.2	Латинский язык		2	120	68	4		64					120	68	3																			3	БПК-1
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-6
1.3.2	Общая и аналитическая химия	1		250	90	42	22	26		250	90	6																						6	БПК-5
1.3.3	Биохимия мяса и молока		3	120	50	18		32								120	50	3																3	БПК-7
1.4	Физика и биофизика		1	130	64	34	14	16		130	64	3																						3	БПК-14
1.5	Зоология	1		136	84	36		48		136	84	3																						3	БПК-15
1.6	Генетика		2	120	66	34	4	28					120	66	3																			3	БПК-10
1.7	Общая и ветеринарная экология		8	90	50	18		32																									90	50	3	3	БПК-15
1.8	Анатомия животных	2	1	266	170	42		128		136	86	3	130	84	3																			6	БПК-8
1.9	Физиология и этология животных	4	3	260	132	68	10	54								130	68	3	130	64	3													6	БПК-9
1.10	**Модуль "Микробиология и вирусология"**																																		БПК-17
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-13
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-4

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																						Всего зачетных единиц	Код компетенции
						Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс							
										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	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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														130	88	3	130	84	3							6	УК-5; БПК-19
1.14	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства	5		130	84	26	12	46														130	84	3										3	УК-6; БПК-20
1.15	**Технологический модуль**																																		
1.15.1	Технология производства мяса и мясных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																	130	68	3	90	32	3				6	УК-7; БПК-21
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология производства мяса и мясных продуктов"			40																								40		1				1	
1.15.2	Технология производства молока и молочных продуктов	7	6	220	100	44	30	26																	130	68	3	90	32	3				6	БПК-11
1.16	Ветеринарная санитария	8	7	198	112	34	20	58																				108	64	3	90	48	3	6	УК-8; БПК-22
	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-3
1.18	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	6	5	210	132	36	36	60														120	66	3	90	66	3							6	БПК-2
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров"			40																					40		1							1	
1.19	Государственный ветеринарный надзор	8	7	238	106	34	8	64																				108	40	3	130	66	3	6	УК-9; БПК-18
1.20	Гистология с основами эмбриологии	3	2	216	86	24		62					108	50	3	108	36	3																6	БПК-8
1.21	Радиобиология и радиационная экспертиза	5		130	80	32	6	42														130	80	3										3	БПК-12
1.22	Безопасность жизнедеятельности человека[3]		8	136	86	18	36	32																							136	86	4	4	БПК-16
2.	**Компонент учреждения образования**			**2210**	**1136**	**466**	**210**	**416**	**44**	**130**	**68**	**3**	**90**	**38**	**3**	**476**	**246**	**12**	**360**	**198**	**9**	**316**	**162**	**9**	**350**	**166**	**9**	**108**	**64**	**3**	**380**	**194**	**11**	**59**	
2.1	**Социально-гуманитарный модуль-2**																																		
2.1.1	Социология		3[2]	108	54	32			22							108	54	3																3	УК-11
2.1.2	Культурология/Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		3[2]	108	54	32			22							108	54	3																3	УК-12-13
2.2	**Модуль "Инфекционные болезни"**																																		СК-10
2.2.1	Эпизоотология и инфекционные болезни	6	5	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																	130	72	3							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"**																																		СК-1
2.7.1	Кормопроизводство		2	90	38	20		18					90	38	3																			3	
2.7.2	Стандартизация и безопасность использования кормовых средств для животных		4	120	52	20	10	22											120	52	3													3	
2.8	Клиническая диагностика	5	4	228	124	60	16	48											120	72	3	108	52	3										6	СК-8
2.9	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и рыбоводства		8	200	90	34	20	36																							200	90	5	5	СК-4
2.10	Ветеринарная фармакология и токсикология	4	3	250	150	54	50	46								130	76	3	120	74	3													6	СК-6
2.11	Гигиена животных	6	5	238	102	38	16	48														108	50	3	130	52	3							6	СК-9
2.12	Основы управления интеллектуальной собственностью[1]		4	54	34														54	34															СК-11

Продолжение учебного плана по специальности 6-05-0841-01 «Ветеринарная санитария и экспертиза» регистрационный № 87-23/уч.

№ 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
2.13	**Факультативные дисциплины**																																			
2.13.1	Введение в специальность				/18						/18																									
2.13.2	Основы информатики и библиотековедения				/2						/2																									
2.13.3	Коррупция и ее общественная опасность													/10																						
2.13.4	Подготовка водителей механических транспортных средств категории "В"		/5,6,7		/220																															
2.13.5	Физическая культура		/5,6	/68	/68																		/34			/34										
2.14	**Дополнительные виды обучения**																																			
2.14.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340					/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34										УК-10
2.14.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/54	/34					/54	/34																									УК-14
Количество часов учебных занятий				**7826**	**3982**	**1538**	**590**	**1740**	**114**	**1020**	**518**	**24**	**1022**	**534**	**27**	**1072**	**518**	**27**	**990**	**486**	**24**	**1024**	**564**	**27**	**1000**	**520**	**25**	**652**	**300**	**19**	**1046**	**542**	**31**	**204**	
Количество часов учебных занятий в неделю										30			31			32			29			32			32			32			32					
Количество курсовых работ				/3																					1			1			1					
Количество экзаменов				/28						3			4			3			3			4			5			2			4					
Количество зачетов				/36						4			5			6			4			5			3			4			5					

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Государственный экзамен
Ознакомительная	1	2	3	Технологическая	6	6	8	
Общебиологическая	2	4	6	Преддипломная	7	8	11	
Биологическая	4	6	8					

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.1
УК-2	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современой белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.2
УК-3	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-4	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия	1.2.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.13
УК-6	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.14
УК-7	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.15.1
УК-8	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.16
УК-9	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и иные различия	1.19
УК-10	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.14.1
УК-11	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.1
УК-12	Обладать способностью анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, устанавливать межличностное взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий	2.1.2
УК-13	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.2
УК-14	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.14.2
БПК-1	Применять современный научно-профессиональный язык, основанный на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.2
БПК-2	Систематизировать и кодировать товары для того, чтобы найти и распознать любой товар среди множества других.	1.18
БПК-3	Проводить ветеринарно-судебную экспертизу вынуждено убитых животных и трупов	1.17
БПК-4	Применять знания основ диагностики, профилактики внутренних болезней и терапии животных	1.12
БПК-5	Определять общие закономерности протекания химических процессов в организме животных, свойства биогенных элементов и их соединений, растворов электролитов и не электролитов, коллоидных растворов для определения состава, качества и безопасности животноводческой продукции	1.3.2
БПК-6	Оценивать биохимические параметры для определения состояния здоровья животных, полноценности, безопасности и доброкачественности продукции животноводства	1.3.1
БПК-7	Определять химический состав мяса и молока сельскохозяйственный животных, его изменения при технологических процессах переработки, особенности метаболизма в мышечной ткани животных после убоя для оценки полноценности, безопасности и доброкачественности продукции животноводства	1.3.3

БПК-8	Соотносить анатомическое, гистологическое строение органов и тканей с их морфофункциональными характеристиками, топографией, видовыми особенностями, источниками кровоснабжения и иннервацией в процессе онто- и филогенеза	1.8; 1.20
БПК-9	Определять физиологические показатели здоровых и больных животных с целью оценки качества продукции	1.9
БПК-10	Применять общие закономерности наследственности, изменчивости и их биологических механизмов обеспечения для повышения наследственной устойчивости животных к болезням	1.6
БПК-11	Применять технологии молочного дела для исследования молока и молочных продуктов с целью определения безопасности и доброкачественности продукции	1.15.2
БПК-12	Применять методы радиационной защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий техногенного происхождения	1.21
БПК-13	Определять наличие изменений в клетках, тканях и органах животных при типовых патологических процессах и болезнях	1.11
БПК-14	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	1.4
БПК-15	Использовать знания о разнообразии живых организмов и уровне их опасности для пищевой промышленности	1.5; 1.7
БПК-16	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.22
БПК-17	Применять знания методов санитарной микробиологии, вирусологии для определения доброкачественности продукции животноводства	1.10
БПК-18	Осуществлять государственный производственный и лабораторный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	1.19
БПК-19	Проводить ветеринарно-санитарную оценку продукции животноводства и растениеводства, основываясь на нормативных документах в области безопасности пищевой продукции	1.13
БПК-20	Использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемические нормы и правила, HACCP, GMP, ISO, ветеринарно-санитарные правила в своей профессиональной деятельности	1.14
БПК-21	Применять ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке животных, основ технологии первичной переработки животных	1.15.1
БПК-22	Контролировать санитарное состояние предприятий, осуществляющих деятельность по переработке животных, птицы и рыбы для обеспечения выпуска доброкачественной продукции	1.16
СК-1	Осваивать современные технологии заготовки кормов и кормовых средств, с целью получения качественной продукции животноводства	2.7
СК-2	Применять знания о технологических процессах производства высококачественной продукции животноводства для получения высокорентабельной на мировом рынке продукции	2.5
СК-3	Использовать современные информационные технологии для получения, хранения и обработки информации при анализе доброкачественности продукции животноводства	2.6
СК-4	Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и производственный контроль продукции птицеводства и рыбоводства	2.9
СК-5	Проводить комплексную оценку животных в зависимости от состояния репродуктивной системы	2.4
СК-6	Применять знания о лекарственных средствах и ксенобиотиках с целью контроля и недопущения попадания их в продукты питания	2.10
СК-7	Устанавливать по клиническим признакам хирургическую патологию при исследовании туш животных для дальнейшей их реализации	2.3
СК-8	Проводить клиническую и лабораторную оценку состояния здоровья предубойных животных	2.8
СК-9	Применять научно-теоретические знания по влиянию внешней среды на организм животных с целью организации ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих производство безопасной животноводческой продукции и защиту окружающей среды от загрязнений отходами животноводства на основании соблюдения гигиенических нормативов условий содержания животных	2.11
СК-10	Диагностировать инфекционные и инвазионные болезни животных, проводить профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами	2.2
СК-11	Применять методы защиты интеллектуальной собственности	2.12

Учебный план разработан на основе примерного учебного плана (регистрационный № 6-05-08-006/пр. от 20.12.2022 г.) для реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0841-01 «Ветеринарная санитария и экспертиза».

[1] Учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

[2] Дифференцированный зачет.

[3] Интегрированная учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, основ энергосбережения, охраны труда.

СОГЛАСОВАНО

Декан биотехнологического факультета
_____ А.В. Вишневец
«23»_____03_____ 2023 г.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы
_____ Д.Г. Готовский
«23»_____03_____ 2023 г.

Рекомендован к утверждению
Научно-методическим советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
Протокол № 99 от «22» марта 2023 г.