

Регистрационный №

Специальность 6-05-0841-02 Ветеринарная фармация

Срок обучения: 4 года

№ 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			5176	2548	1028	484	966	70	846	392	21	870	426	22	606	276	15	824	446	21	636	320	15	630	302	15	344	162	10	420	224	12	131	
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	3		108	54	32			22							108	54	3																3	УК-2
1.1.3	Философия	1		108	54	28			26	108	54	3																						3	УК-3
1.2	Лингвистический модуль																																		
1.2.1	Иностранный язык	2	1	256	140			140		126	68	3	130	72	3																			6	УК-4
1.2.2	Латинский язык с основами терминологии		2	140	88	24		64					140	88	4																			4	БПК-1
1.3	Модуль "Биологическая физика и высшая математика"																																		БПК-2
1.3.1	Высшая математика		1	126	52	20	12	20		126	52	3																						3	
1.3.2	Физика и биофизика		1	108	50	18	10	22		108	50	3																						3	
1.4	Общая и неорганическая химия	1		126	60	32	14	14		126	60	3																						3	БПК-3
1.5	Модуль «Коллоидная и фармацевтическая химия»																																		УК-5, БПК-13
1.5.1	Физическая и коллоидная химия	4		130	84	34	24	26											130	84	3													3	
1.5.2	Фармацевтическая химия	6,8	5,7	558	262	106	68	88													130	66	3	240	102	6	98	46	3	90	48	3	15		
1.6	Аналитическая химия	3	2	260	120	40	48	32					130	68	3	130	52	3																6	БПК-4
1.7	Модуль "Органическая и биологическая химия"																																		БПК-5
1.7.1	Органическая химия	3		238																															

№ 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
2.19.4	Подготовка водителей меха- нических транспортных средств категории "В"		/5,6, 7		/220																														
2.19.5	Физическая культура		/5,6	/68	/68																	/34			/34										
2.20	Дополнительные виды обучения																																		
2.20.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340					/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34									УК-10
2.20.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/2	/54	/34								/54	/34																				УК-14	
Количество часов учебных занятий				7792	3880	1598	774	1394	114	1062	498	27	1000	490	25	1048	500	27	954	506	24	1080	540	27	1000	514	24	648	314	19	1000	518	30	203	
Количество часов учебных занятий в неделю										29			29			31			30			32			30			31			32				
Количество курсовых работ				/1																		32			30			31			32				
Количество экзаменов				/27						3			4			5			4			3			3			2			3				
Количество зачетов				/34						6			4			3			3			6			4			4			4				

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	Фармацевтическая	6	6	9	
Общебиологическая	2	4	5	Преддипломная	7	8	11	
Биологическая	4	6	9					

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 современной 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	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.	1.5
УК-6	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.	1.14
УК-7	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.	1.15
УК-8	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.	1.16
УК-9	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия.	1.17
УК-10	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.20.1
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	2.20.2
БПК-1	Применять современный научно-профессиональный язык, основанный на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.2
БПК-2	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 обладать методами математического анализа моделирования, теоретического и экспериментального исследований	1.3
БПК-3	Использовать теоретические концепции неорганической химии для решения прикладных задач, планирования эксперимента	1.4
БПК-4	Применять теоретические основы аналитической химии, групповых и индивидуальных свойств ионов, веществ и использовать полученные знания для решения конкретных аналитических задач	1.6
БПК-5	Применять методы предварительного разделения и концентрирования определяемых веществ для определения химического состава различных объектов, включая вещества и продукты природного, синтетического происхождения	1.7
БПК-6	Быть способным определять видовую принадлежность и экологическую нишу лекарственных растений для заготовки и использования их в ветеринарной фармации	1.8
БПК-7	Определять особенности и механизмы регуляции физиологических процессов у разных животных для коррекции их нарушений	1.9
БПК-8	Применять знания об общих закономерностях нарушений функций клеток, тканей и органов при развитии патологических процессов	1.10
БПК-9	Соотносить анатомическое, гистологическое строение органов и тканей с их морфофункциональными характеристиками, топографией, видовыми особенностями, источниками кровоснабжения и иннервацией в процессе онто- и филогенеза	1.11
БПК-10	Применять знания по основам иммунологии и методам изолирования микроорганизмов при изготовлении ветеринарных препаратов	1.12
БПК-11	Проводить клиническую и лабораторную оценку состояния здоровья животных	1.13

БПК-12	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.18
БПК-13	Проводить и анализировать результаты физико-химического эксперимента для определения физико-химических характеристик веществ и химических свойств	1.5
БПК-14	Применять знания о физико-химических свойствах, фармакодинамике лекарственных веществ, правилах их хранения и применения, и о лекарственных несовместимостях	1.14
БПК-15	Использовать методологию проведения химико-токсикологического анализа для проведения химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов.	1.15
БПК-16	Применять знания о химико-технологических процессах в производстве и структурах фармацевтической промышленности Республики Беларусь	1.16
БПК-17	Определять строение лекарственных и ядовитых растений с целью их идентификации	1.17
СК-1	Устанавливать причины возникновения отравлений у животных на основании знаний о ядовитых веществах, их действии на организм для проведения лечебных и профилактических мероприятий при токсикозах	2.16
СК-2	Проводить анализ наиболее востребованных и актуальных направлений развития современной фармации для экономики Республики Беларусь	2.12
СК-3	Применять теоретические основы химических и инструментальных методов анализа, их возможности, ограничения для исследования органического и неорганического синтеза	2.9
СК-4	Применять знания о закономерностях развития, взаимодействия общества и природы для решения теоретических и практических задач достижения эколого-безопасности и устойчивого развития общества	2.6
СК-5	Использовать знания структуры, оборудования и функции ветеринарной аптеки, зооветснаба, пользоваться Государственной фармакопеей	2.14
СК-6	Применять знания правил оформления рецептов, основных положений ветеринарной рецептуры для организации ветеринарной фармации	2.4
СК-7	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	2.17
СК-8	Применять методы асептики и антисептики в хирургии, использовать методы проведения экспериментальных исследований в технологических процессах	2.3
СК-9	Использовать знания о разнообразии живых организмов, их особенностей для разработки и применения лекарственных препаратов	2.5
СК-10	Применять общие закономерности наследственности и изменчивости для профилактики распространения генетических аномалий и генетических основ индивидуальной чувствительности к лекарствам	2.8
СК-11	Использовать общие и частные закономерности технологий аптечного и заводского производства лекарственных средств в фармацевтической промышленности Республики Беларусь	2.11
СК-12	Применять знания об источниках получения лекарственных веществ, основ биотехнологии	2.15
СК-13	Диагностировать инфекционные и инвазионные болезни животных, проводить профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами	2.2
СК-14	Использовать современные информационные технологии для получения, хранения и обработки информации при производстве лекарственных средств	2.7
СК-15	Применять основные методы радиационной защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий техногенного происхождения	2.13
СК-16	Использовать знания основ клинической фармакологии и современной фармакотерапии при внутренних болезнях животных	2.10
СК-17	Применять методы защиты интеллектуальной собственности	2.18

Учебный план разработан на основе примерного учебного плана (регистрационный № 6-05-08-007/пр. от 20.12.2023 г.) для реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0841-02 «Ветеринарная фармация».

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

«23» 03 2023 г. А.В. Вишневец

Заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии

«23» 03 2023 г. Н.Г. Толкач

Рекомендован к утверждению

Научно-методическим советом УО «Витебская ордена «Знак

Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Протокол № 99 от «22» марта 2023 г.