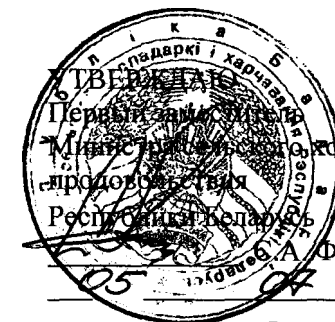




СОГЛАСОВАНО  
 Первый заместитель  
 Министра образования  
 Республики Беларусь  
 А.Г. Баханович  
 2023 г.



УТВЕРЖАЮ  
 Первый заместитель  
 Министра сельского хозяйства и  
 продовольствия  
 Республики Беларусь  
 А.А. Федченко  
 2023 г.

### ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0841-08 Ветеринарная биохимия  
 Квалификация: ветеринарный врач-биохимик

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
 в ГУО "Республиканский  
 институт высшей школы"  
 "07" 07 2023.  
 рег. № 25-13/25

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:								18					
аудиторные занятия (недели)								10					
самостоятельная работа (недели)								64					
промежуточная аттестация (недели)								3					
стажировка (недели)								-					
дипломное проектирование (недели)								-					
итоговая аттестация (недели)								1					
№ п/п	Название компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компетенции	Форма промежуточной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			1,5	54					22	32		
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18					8	10		
1.2.	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		р	0,5	18					6	12		
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			8					2	6		

1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			4					2	2		
1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			6					2	4		
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7, БП 8	к	0,5	18					8	10		
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			18,5	594					346	248		
2.1	Методология микробиологических исследований	СП 1	к	0,5	18					10	8		
2.2	Методология вирусологических исследований	СП 1	к	0,5	18					10	8		
2.3	Клиническая фармакология и фитотерапия	СП 2	з	1,0	36					22	14		
2.4	Нормативы содержания животных	СП 3	к	0,5	18					10	8		
2.5	Динамическая биохимия	СП 4, СП 14, СП 19, СП 20	з	1,0	36					22	14		
2.6	Контроль полноценности кормления животных	СП 5	к	0,5	18					10	8		
2.7	Защитные системы организма животных	СП 6, СП 7	к	0,5	18					10	8		
2.8	Инструментальная диагностика	СП 8	к	0,5	18					10	8		
2.9	Клиническая эндокринология	СП 9, СП 13	к	0,5	18					10	8		
2.10	Экологические аспекты деятельности ветеринарного врача-биохимика	СП 10	к	0,5	18					10	8		
2.11	Морфология основных патологических процессов	СП 11	к	0,5	18					10	8		
2.12	Клиническая ксенобиология	СП 12	з	1,0	36					22	14		
2.13	Патология репродукции	СП 13	з	1,0	36					22	14		
2.14	Болезни нарушенного метаболизма	СП 14	к	0,5	18					10	8		

2.15	Лабораторное биохимическое исследование мелких животных	СП 15	к	0,5	18					10	8		
2.16	Лабораторное биохимическое исследование пчел и рыб	СП 15	к	0,5	18					10	8		
2.17	Ассоциативные инфекционные болезни	СП 16	з	1,0	36					22	14		
2.18	Ассоциативные инвазионные болезни	СП 16	к	0,5	18					10	8		
2.19	Биохимия мяса и молока	СП 17, СП 22	э	2,5	54					32	22		
2.20	Учет и отчетность в ветеринарной лаборатории	СП 16, СП 18	к	0,5	18					10	8		
2.21	Клиническая ветеринарная биохимия	СП 19 - СП 21	э	4,0	108					64	44		
ВСЕГО					20,0	648				368	280		

Количество зачетных единиц (кредитов)

Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебной дисциплине, модулю 2.21	Всего по плану
		1,5	21,5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 5	Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.2.3
БП 7	Знать и соблюдать требования охраны труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных обязанностей	1.3
БП 8	Владеть основами техники безопасности при работе в биохимической лаборатории	1.3

СП 1	Уметь проводить лабораторную диагностику инфекционных заболеваний бактериальной и вирусной этиологии	2.1, 2.2
СП 2	Знать методы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств различных фармакологических групп	2.3
СП 3	Давать ветеринарное заключение о соответствии условий содержания животных санитарно-гигиеническим нормативам	2.4
СП 4	Знать основные пути обмена белков, жиров, углеводов и пути их регуляции	2.5
СП 5	Владеть современными методами оценки качества кормов и знать влияние их качества на продуктивность животных	2.6
СП 6	Знать виды реактивности и поведение организма животных в окружающей среде	2.7
СП 7	Уметь определять реактивные изменения в системе крови при патологии у животных	2.7
СП 8	Знать современные инструментальные методы диагностики, используемые в ветеринарии	2.8
СП 9	Знать методы клинической и лабораторной диагностики гормонов	2.9
СП 10	Знать основы охраны окружающей среды в биохимической практике и пути повышения эффективности природоохранных мероприятий	2.10
СП 11	Знать биохимические изменения в органах и тканях животных при типовых патологических процессах	2.11
СП 12	Знать методы определения ксенобиотиков в объектах окружающей среды, тканях животных и продуктах животного происхождения	2.12
СП 13	Знать основы регуляции репродуктивной функции у животных, нейро-гормональной регуляции эндокринной системы	2.9, 2.13
СП 14	Знать биохимические особенности нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных	2.5, 2.14
СП 15	Знать методы биохимических исследований при патологиях у мелких животных, рыб и пчел	2.15, 2.16
СП 16	Уметь проводить биохимические исследования и интерпретировать полученные данные при ассоциативных инфекционных и паразитарных болезнях животных	2.17, 2.18, 2.20
СП 17	Уметь проводить биохимические исследования при оценке качества мясных и молочных продуктов	2.19
СП 18	Уметь правильно вести ветеринарную документацию в ветеринарной лаборатории и составлять отчет о работе ветеринарной лаборатории	2.20
СП 19	Знать клинико-диагностическое значение биохимических показателей, характеризующих состояние общего обмена веществ у животных	2.5, 2.21
СП 20	Уметь правильно применять биохимические методы при исследовании животных	2.5, 2.21
СП 21	Уметь использовать полученные биохимические показатели для диагностики, лечения и профилактики заболеваний животных	2.21
СП 22	Уметь готовить измерительное оборудование, химические реактивы для биохимических исследований при оценке качества продукции животного происхождения	2.19

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, к – контрольная работа, р – реферат.

Начальник главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования

С.Н. Пишов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых  
главного управления профессионального образования

С.А. Ковчур

Ректор государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»



Ю.П. Бондарь