

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 20.11.2025 10:14:13
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefcd28a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 26 марта 2025 года

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Племяшов Кирилл Владимирович

26 марта 2025 г.

4.2.1.

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Отдел: Аспирантура

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и
международным связям

/ Никитин Георгий Сергеевич/

Начальник отдела аспирантуры и
докторантур

/ Котова Анастасия Викторовна/

Начальник учебного отдела

/ Суязова Ирина Владимировна/

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2025 года набора

Научная специальность: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Наименование	Трудоемкость		Результаты
	з.е.	часов	
Курс 1			
Семестр 1			
Выполнение научного исследования	39	1404	
Выбор темы диссертации, включающий формулировку темы, ее актуальность, определение цели и задач исследования, предполагаемую новизну исследования, предполагаемую практическую значимость. Составление плана диссертации	18	648	
Проведение исследования	17	612	
Приказ организации об утверждении темы диссертации в рамках программ аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности организации. Индивидуальный план научной деятельности аспиранта	6	216	
Промежуточная аттестация			
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	11	396	
В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения. Ведение первичной документации.	1	36	
Аттестация на заседании кафедры.			
Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта	21	756	
Семестр 2			
Выполнение научного исследования	20	720	
Проведение исследования	16	576	
Сбор и обработка информации по теме диссертации, подготовка к публикации статьи по результатам исследований состояния научной проблемы. Выбор и применение методов, методик и методических приемов экспериментальных исследований.	4	144	
В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения. Ведение первичной документации.	1	36	
Обзор литературы по теме диссертации.			
Промежуточная аттестация			
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	36	
Аттестация на заседании кафедры.			
Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта	47	1692	
Курс 2			
Семестр 1			
Выполнение научного исследования	19	684	
Проведение исследования	18	648	
Проведение исследования	17	612	
В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения. Ведение первичной документации.			
Апробация результатов исследования на научной конференции	1	36	
В соответствии с формами аprobации (статус и названия научных мероприятий с указанием вида участия докладов по теме исследования и т.д.)			
Промежуточная аттестация			
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	36	
Аттестация на заседании кафедры.			
Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта	1	36	
Семестр 2			
Выполнение научного исследования	11	396	
Проведение исследования	11	396	
Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	16	576	
В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения. Ведение первичной документации.			
Подготовка публикаций и публикация статьи	16	576	
Публикации и /или справки о приеме в печать	1	36	
Промежуточная аттестация			

Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	36	Отчет аспиранта на заседании кафедры. Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта
Курс 3	51	1836	
Семестр 1	22	792	
Выполнение научного исследования	11	396	
Проведение исследования	8	288	В соответствии с видами работ (эксперимент, наблюдения, измерения и т.д.) и формами проведения. Ведение первичной документации.
Апробация результатов исследования на научной конференции	1	36	В соответствии с формами апробации (статус и названия научных мероприятий с указанием вида участия докладов по теме исследования и т.д.)
Проведение статистической обработки и анализ результатов научных исследований. Подготовка и оформление рукописи диссертации	2	72	Первичное рецензирование работы научным руководителем
Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	10	360	
Подготовка публикаций и публикация статьи	10	360	Публикации и /или справки о приеме в печать
Промежуточная аттестация	1	36	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	36	Отчет аспиранта на заседании кафедры. Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта
Семестр 2	29	1044	
Выполнение научного исследования	20	720	
Оформление рукописи диссертации	20	720	Диссертация, рецензирование диссертации научным руководителем
Промежуточная аттестация	1	36	
Аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	36	Отчет аспиранта на заседании кафедры. Выписка из протокола заседания кафедры об аттестации аспиранта
Итоговая аттестация	8	288	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия требованиям, предъявляемым к диссертационным работам	8	288	Заключение комиссии

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.6	Информационные технологии в науке и образовании	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.5	Научные исследования в животноводстве	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК

1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.3	Иностранный язык	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-1	владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	

ОПК-2	владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.5	Научные исследования в животноводстве	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-3	владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.6	Информационные технологии в науке и образовании	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-4	способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.5	Научные исследования в животноводстве	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-5	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.1	История и философия науки	

2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-6	способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-7	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ОПК-8	способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	ОПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-1	- способность осуществлять научный анализ современных достижений в области научных исследований, выявлять и формулировать актуальные научные проблемы, самостоятельно планировать и проводить экспериментальную работу, представлять результаты исследований	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	

2.1.5	Научные исследования в животноводстве	
2.1.6	Информационные технологии в науке и образовании	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.4	Научные исследования в животноводстве	
2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-2	способность организовать учебный процесс различных форм обучения и анализировать профессионально-педагогические ситуации в высшем учебном заведении	ПК
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.7	Педагогика высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.3.6	Педагогика высшей школы	
2.3.7	Педагогическая практика	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-3	способность исследовать топографию и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в фило- и онтогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-4	способность проводить изучение и описание закономерностей морфогенеза, цито-, гисто- и органогенеза, дифференцировки клеток и внутриклеточных структур, межклеточных взаимодействий, регенераторных процессов в индивидуальном развитии, их адаптации к воздействию экзогенных и эндогенных факторов у животных на макро-, микро- и ультраструктурном уровне с использованием морфологических и других методов исследования	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-5	способность исследовать фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной нозологии и патологии, клинической ветеринарии, методы и технологии обследования, общей, лабораторной и инструментальной диагностики болезней животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	

ПК-6	способность проводить экспериментальную и клиническую терапию, профилактику возникновения болезней животных, оптимизацию лечебных мероприятий, прогнозирование исходов заболеваний и оценку эффективности схем и методов их профилактики и лечения	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-7	способность квалифицированно проводить патоморфологическую диагностику онкологических заболеваний животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-8	способность, базируясь на знании методов судебной ветеринарной медицины, основ танатогенеза, патологоанатомических изменений при различных болезнях, устанавливать причину смерти, идентифицировать трупы животных и их частей в рамках судебно-ветеринарной экспертизы	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-9	способность понимать роль этиологических факторов, патогенетических механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма животных на воздействие патогенного фактора, механизмы исходов и осложнений болезни; разрабатывать схемы этио- и патогенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитно-приспособительными механизмами организма	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-10	способность понимать и изучать механизмы нервной и гуморальной регуляции генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических процессов и функций у животных; закономерности и механизмы поддержания постоянства внутренней среды организма, физиологических процессов и функций систем организма и отдельных органов животных, физиологические механизмы их адаптации к различным факторам, поведение и реакции организма на их действие в норме, при патологических состояниях и эксперименте	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	

2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-11	способность к критическому анализу и совершенствованию научных достижений в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, генерированию новых фармацевтических разработок с учетом фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств, кормовых добавок и дезинфектантов на животных, органах и тканях, культурах клеток	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-12	способность осуществлять токсикологическую оценку лекарственных средств, кормовых добавок и дезинфектантов, определять содержание ксенобиотиков в кормах, воде, продуктах питания, органах и тканях животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-13	способность и готовность исследовать клиническую эффективность лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных, применять различные методы диагностики, профилактики и терапии при различных болезнях, в том числе интоксикаций, животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-14	способность использовать методы реконструктивно-восстановительной хирургии, проводить трансплантацию органов и тканей, осуществлять разработку оперативных методов и приемов у животных в эксперименте и при патологиях; использовать методы военно-полевой хирургии животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-15	способность проводить местную и общую анестезию, использовать методы анестезиологического пособия, трансфузий и гемотрансфузий	ПК

1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-16	способность разрабатывать и совершенствовать методы реанимации и интенсивной терапии животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-17	способность исследовать репродуктивную способность животных (факторы влияния и способы коррекции), вспомогательные репродуктивные технологии и их роль в воспроизведстве животных	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-18	способность исследовать гинекологические и андрологические проблемы животных (способы диагностики и коррекции)	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	
ПК-19	способность исследовать молочную железу животных (морфофункциональные особенности, факторы влияния, методы диагностики, терапии и профилактики)	ПК
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.2.1(Н)	Подготовка к публикации и (или) публикация статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science	
1.3.1	Промежуточная аттестация	
2.1.4	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
3.1	Итоговая аттестация	