

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 17.05.2024 16:11:26
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 04.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Племяшов Кирилл Владимирович

"04" *марта* 2024 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

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и
международным связям

Никитин Георгий Сергеевич / Никитин Георгий Сергеевич /

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

Котова Анастасия Викторовна / Котова Анастасия Викторовна /

Начальник учебного отдела

Суязова Ирина Владимировна / Суязова Ирина Владимировна /

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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.5	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	
2.1.1	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	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.4	Научные исследования в животноводстве	
2.1.6	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	
2.1.2	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.6	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	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	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.6	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.4	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	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.5	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.4	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.6	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	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.6	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	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.6	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	

2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.4	Научные исследования в животноводстве	
2.1.5	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
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.1.6	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	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 воспроизводстве 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	
2.1.3	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	
2.1.3	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	
2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	1	17	612	<u>500</u>				<u>500</u>	
			2	20	720	<u>620</u>				<u>620</u>	
			3	18	648	<u>550</u>				<u>550</u>	
			4	11	396	<u>300</u>				<u>300</u>	
			5	11	396	<u>300</u>				<u>300</u>	
			6	20	720	<u>570</u>				<u>570</u>	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	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	4	16	576	<u>450</u>				<u>450</u>	
			5	10	360	<u>300</u>				<u>300</u>	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1	Промежуточная аттестация	1	1	36						
			2	1	36						
			3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	История и философия науки	1	2	72						
			2	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>		
+	2.1.2	Иностранный язык	1	3	108	<u>16</u>			<u>16</u>		
+	2.1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	5	8	288	<u>18</u>			<u>18</u>		
+	2.1.4	Научные исследования в животноводстве	1	4	144	<u>10</u>			<u>10</u>		
+	2.1.5	Информационные технологии в науке и образовании	2	2	72	<u>8</u>			<u>8</u>		
+	2.1.6	Педагогика высшей школы	2	2	72	<u>6</u>	<u>4</u>		<u>2</u>		
2.2. Практика											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	3	6	216	<u>200</u>				<u>200</u>	
			4	6	216	<u>200</u>				<u>200</u>	

2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											
+	2.3.1	История и философия науки	2	1	36						
+	2.3.2	Иностранный язык	1	1	36						
+	2.3.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология	5	1	36						
+	2.3.4	Научные исследования в животноводстве	1	1	36						
+	2.3.5	Информационные технологии в науке и образовании	2	1	36						
+	2.3.6	Педагогика высшей школы	2	1	36						
+	2.3.7	Педагогическая практика	4	1	36						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Итоговая аттестация	6	8	288						
						4054	4		60	3990	